

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ У НОВОМ САДУ  
Улица др Зорана Ђинђића 2**

На основу члана 32, члана 40. став 1. и члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015), у даљем тексту: ЗЈН, и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС" бр. 29/2013 и 104/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке 02-695/2 од 13.10.2015. године и Решења о образовању Комисије број 02-695/3 од 13.10.2015. године, припремљена је

**КОНКУРСНА  
ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Предмет јавне набавке:**

САНАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЗГРАДИ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА У НОВОМ САДУ, VI ФАЗА

**Број јавне набавке:** ЈН 44/2015

**Врста поступка:** ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК НАБАВКЕ ДОБАРА

**-ОКТОБАР 2015.-**

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
III	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења и место испоруке добара.	4
IV	Техничка документација и прегледи	30
V	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	30
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	33
VII	Образац понуде	38
VIII	Модел уговора	44
IX	Образац трошкова припреме понуде	47
X	Образац структуре цене са упутством како да се попуни	47
XI	Изјаве	77
XII	Референтна листа	80

Укупно: 81 страница Конкурсне документације

## **1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

Филозофски факултет у Новом Саду позива на учешће у отвореном поступку јавне набавке добара, редни број 44/2015, САНАЦИЈА ЕЛЕКТРИЧНОГ ОСВЕТЉЕЊА У ЗГРАДИ ФИЛОЗОФСКОГ ФАКУЛТЕТА, VI ФАЗА.

### **1.1. Подаци о Наручиоцу:**

- назив: Универзитет у Новом Саду, Филозофски факултет у Новом Саду
- адреса: Улица др Зорана Ђинђића 2
- интернет адреса: [www.ff.uns.ac.rs](http://www.ff.uns.ac.rs)

### **1.2. Врста поступка:**

Отворени поступак јавне набавке добара.

**1.3. Предмет јавне набавке:** санација електричног осветљења у згради Филозофског факултета у Новом Саду.

**1.4. Поступак јавне набавке** спроводи се ради закључења уговора о јавној набавци.

**1.5. Контакт особе:** Вања Фекић, 021/485-3968, е-маил: [pravna.sluzba@ff.uns.ac.rs](mailto:pravna.sluzba@ff.uns.ac.rs), дипл. инг. Миладин Трифковић, 021/485 3990, е-маил: [miladin@ff.uns.ac.rs](mailto:miladin@ff.uns.ac.rs)

**1.6. Рок за доставу понуда:** 19.11.2015. године у 9,00 часова.

Понуде се примају сваки радни дан од 8,00 – 14,00 часова у писарници Филозофског факултета, Др Зорана Ђинђића 2, Нови Сад, или поштом препоручено.

**1.8. Јавно отварање понуда** ће се спровести дана 19.11.2015. године у 10,00 часова у просторији продекана за финансије Филозофског факултета, први спрат.

**1.9. Отварање понуда** је јавно, активно могу учествовати само представници понуђача који доставе уредну пуномоћ.

## **2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

### **2.1. Опис предмета набавке:**

Ознака из општег речника набавке: расветна опрема и електричне светиљке - 3150000.

**2.2 Набавка није обликована по партијама.**

### 3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС

**P R E D M E R - P O N U D A**  
**ZA SANACIJU ELEKTRIČNOG OSVETLJENJA**  
**U UČIONICAMA I SEMINARSKIM BIBLIOTEKAMA U ZGRADI FILOZOFSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU**

Red broj	Opis radova	Jedinica mere	Količina
1	2	3	4
	<p>Pozicijama ovog predmera predviđa se nabavka, transport, isporuka i ugradnja kompletnih svetiljki (sa ožičenjem, izvorima i predspojnim uređajima), svog materijala i opreme navedenih u pozicijama ovog predmera, kao i svog sitnog i nespecificiranog materijala i opreme potrebnih za kompletnu sanaciju električnog osvetljenja u učionicama i seminarским bibliotekama Filozofskog fakulteta u Novom Sadu.</p> <p>Sve prostorije u kojima je predviđena sanacija rasvete nalaze se u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu, Dr Zorana Đinđića 2.</p> <p>U cenu je uračunata cena svog navedenog materijala i opreme po pozicijama, cena nespecificiranog materijala i opreme (sav spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcionisanje nevedenih pozicija), cena demontaže i montaže plafona, montaže novih svetiljki (sa svim potrebnim priborom, pripremnim i završnim radovima), postavljanje napojnih kablova, izrada radioničkih crteža, šemiranje i montaža predviđene opreme u razvodne ormane, te dovođenje sistema u stanje potpune funkcionalnosti, završna čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog materijala na odgovarajuću deponiju.</p> <p>Sve svetiljke i oprema moraju biti EU ili domaćeg porekla od renomiranih proizvođača. Sve ponuđene svetiljke treba da imaju ateste priznate po važećim standardima.</p>		

Svu potrebnu količinu opreme i materijala obavezno proveriti na licu mesta! Naknadni radovi i troškovi se neće priznati od strane Fakulteta. Obračun će se vršiti po stvarno utošenim količinama.

Svaka tačka ovog predmera obuhvata i sve potrebne radove (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi nova električna rasveta nesmetano funkcionisala.

**Prilikom popunjavanja Predmera-Ponude obavezno navesti tip svetiljke, naziv proizvođača, zemlju porekla, kao i njihov svetlotehnički proračun, što važi i za ostalu opremu koja se nudi !!!**

**Svetlosnotehnički proračun treba uraditi za prostorije koje su dostavljene u prilogu.**

**Proračun nivoa osvetljaja treba izvršiti na koti poda i koti radne površine tj. na 0.75m. Visina na koju se postavljaju svetiljke je cca 3,5m, ostali podaci o prostorijama su dati na osnovama prostorija.**

Pošto se radi o sanaciji - zameni postojećeg osvetljenja sa novim, ponuđena svetiljka mora po dimenzijama i načinu vešanja u potpunosti odgovarati svetiljci koja se demontira, tj. mora biti prilagođena postojećem stanju. Takođe novopostavljene svetiljke moraju zadržati geometriju i pozicije predhodnih svetiljki u odnosu na spuštene plafone.

Novoprojektovane svetiljke se montiraju pomoću nosača koji je po izgledu i načinu postavljanja indetičan postojećim nosačima svetiljki. Crtež nosača je dat u prilogu.

Shodno navedenom, nova rasvetna tela i prateća oprema, mora biti u skladu sa zahtevom Investitora, odnosno u skladu sa navedenim karakteristikama u ovom predmeru.

Ponudač je u obavezi da dostavi uzorak ponuđene svetiljke komisiji za JN Filozofskog fakulteta prilikom otvaranja ponuda.

Pre davanja ponude obavezno izvršiti uvid u prostor i projektno-tehničku dokumentaciju u vezi sa sanacijom električne rasvete u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu u predviđenim terminima za predmetnu JN. Uvid predstavnika ponuđača će se posebno evidentirati. Ponuda Ponuđača koji ne izvrše uvid u projektno tehničku dokumentaciju i prostor a podnesu ponudu, biće ocenjena kao neispravna.

Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i upotrebom prvoklasnog materijala i opreme (za svaki komad ugrađene opreme Izvođač mora dostaviti neophodne ateste), a prema važećim propisima i standardima.

U slučaju bilo kakvih oštećenja postojećih instalacija, opreme i drugog inventara a koju je ošteti Izvođač radova, obaveza je Izvođača radova da u što kraćem roku i o svom trošku otkloni sva oštećenja koja je načinio.

Po završetku radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna ispitivanja ugrađene opreme i izvrši proveru funkcionalnosti rada.

Obezno sprovesti mere bezbednosti i zaštite zdravlja na radu kako bi se sprečile povrede na radu lica koja učestvuju u radnom procesu kao i lica koja se zateknu u radnoj okolini!

## 1 SVETILJKA TIPA 1

Isporuka i ugradnja nadgradne fluo linijske svetiljke, predviđene za montažu na plafon obložen drvenom oblogom, monofazno ožičene, sa jednom fluo cevi TL-5 snage 14W odnosno 35W sa elektronskim predspojnim uređajem klase A2. Kućište svetiljke i bočne strane od polikarbonata. Svetiljka se isporučuje sa priborom za montažu u kompletu sa jednom TL5 fluo cevi snage 14W odnosno 35W sa bojom svetlosti 4000K. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim i srpskim direktivama koje važe za proizvode. Svetiljka se na tavanicu montira preko izolacionih distancera.

1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat

1.2 Nadgradna 1x35W, polikarbonat

## 2 SVETILJKA TIPA 2

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje svetiljke na visilicama za direktno lokalno i indirektno dekorativno osvetljenje. Boja kućišta daje dodatni indirektni svetlosni efekat na plafonu. Kućište svetiljke od PMMA debljine 5mm, plave boje. Svetiljka treba da bude opremljena sa 4 svetlosna izvora - fluo cevi T5, 24W, 4000K, 2000lm, Ra>80. Optički pribor svetiljke visoko reflektujući "dark light" dvostruko parabolični raster od anodizovanog aluminijuma sa srebrnom prevlakom visokog sjaja, oblikovan da obezbedi efikasno osvetljenje sa ograničenjem blještanja saglasno EN 12464 - UGR<19, L≤ 1.000 cd/m<sup>2</sup>. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossloh schwabe), priborom za montažu sa milimetarskim podešavanjem, visilicama i napojnim kablom dužine 3,5m i izvorima svetla T5, 24W/840 (philips, osram).

Viseća 4x24W

### 3 SVETILJKA TIPA 3

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje nadgradne svetiljke predviđene za montažu na plafon obložen drvenom oblogom.

Kućište svetiljke treba da bude od čeličnog lima debljine 0,6 mm, završno obrađeno plastificiranjem poliuretanskim prahom, sa termičkom obradom na 180°C, RAL9003.

Svetiljka treba da bude opremljena sa svetlosnim izvorom - fluo cevima T5, 35W odnosno 28W, 4000K, 3650lm odnosno 2900lm, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke, mat "dark light" aluminijumski dvostruko parabolni raster oblikovan tako da svaka fluo cev ima poseban odsijač koji obezbeđuje veću efikasnost svetiljke. Odsijači-rasteri pozicionirani tako da obezbeđuju široku distribuciju svetla. Broj poprečnih pregrada na rasteru treba da bude minimum 40 odnosno 32. Ograničenje blještanje saglasno EN 12464 - UGR < 19, L ≤ 1.000 cd/m<sup>2</sup>. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossloh schwabe), priborom za montažu i izvorima svetla T5, 35W odnosno 28W/840 (philips, osram). Svetiljka se na tavanicu montira preko izolacionih distancera.

3.1 Nadgradna, 2x35W

3.2 Nadgradna, 1x35W

3.3 Nadgradna, 2x28W

3.4 Nadgradna, 1x28W

#### 4 SVETILJKA TIP 4

Nadgradna svetiljka sa kućištem od brizganog polikarbonata sive boje, difuzor transparentni polikarbonat. Svetiljka u kompletu sa integrisanim predspojnim priborom, opremljena fluo cevima 2 x T16 35W/840, G5, 230V. Svetiljka u stepenu zaštite IP65, pogodna za tehničke prostore sa povećanim stepenom vlage. Fluo cevi i predspojni pribor od renomiranih proizvođača, Philips, Osram, Vossloh Schwabe. Elementi za nošenje svetiljke za pričvršćenje na tavanicu metalni, 3 komada.

Nadgradna 2x35 PC/PC, IP65



**5 SVETILJKA TIP 5**

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje nadgradne svetiljke predviđene za montažu na plafon obložen drvenom oblogom.

Kućište svetiljke treba da bude od čeličnog lima debljine 0,6 mm, završno obrađeno plastificiranjem poliuretanskim prahom, sa termičkom obradom na 180°C, RAL9003.

Svetiljka treba da bude opremljena sa svetlosnim izvorom - fluo cevima T5, 14W, 4000K, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke, sjajni aluminijumski parabolični raster oblikovan tako da svaka fluo cev ima poseban odsijač koji obezbeđuje veću efikasnost svetiljke. Odsijači-rasteri pozicionirani tako da obezbeđuju široku distribuciju svetla, na način 1+2+1, tip rastera PAR-V2. Ograničenje blještanje saglasno EN 12464 - UGR < 19, L ≤1.000 cd/m<sup>2</sup>. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossion schwabe), priborom za montažu i izvorima svetla T5, 4x14W/840 (philips, osram). Dimenzije svetiljke: 615x615x62mm. Svetiljka se na tavanicu montira preko izolacionih distancera. Zahteva se svetiljka navedenih tehničkih karakteristika i navedenog tipa zbog unifikacije rešenja osvetljenja u predmetnom prostoru, pošto je prethodna faza sanacije osvetljenja izvedena sa navedenom svetiljkom.

Nadgradna 4x14W svetiljka ekvivalentna tipu OMS CLASSIC A1 PAR-V2 FDH G5 4x14W, ECG, RAL 9003

**6 SVETILJKA TIP 6**

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje ugradne svetiljke predviđene za montažu u spušteni plafon tipa „Hunter Douglas“.

Kućište svetiljke treba da bude od čeličnog lima debljine 0,6 mm, završno obrađeno plastificiranjem poliuretanskim prahom, sa termičkom obradom na 180°C, RAL9003. Dimenzije svetiljke 1550x200x75mm odnosno 1250x200x75mm sa prilagođenim načinom ugradnje na postojeću podkonstrukciju plafona (crtež nosača je dat u prilogu).

Svetiljka treba da bude opremljena sa dva svetlosna izvora - fluo cevima T5, 35W odnosno 28W, 4000K, 3650lm odnosno 2900lm, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke, mat "dark light" aluminijski dvostruko parabolni raster oblikovan tako da svaka fluo cev ima poseban odsijač koji obezbeđuje veću efikasnost svetiljke. Odsijači-rasteri pozicionirani tako da obezbeđuju široku distribuciju svetla. Broj poprečnih pregrada na rasteru treba da bude minimum 40 odnosno 32. Ograničenje blještanje saglasno EN 12464 - UGR < 19, L ≤1.000 cd/m<sup>2</sup>.

Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossloh schwabe), neophodnim priborom za montažu na postojeće nosače i podkonstrukciju plafona „Hunter Douglas“ i izvorima svetla T5, 35W odnosno 28W/840 (philips, osram).

6.1 Ugradna 2x35W

6.2 Ugradna 2x28W

## 7 SVETILJKA TIPA 7

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje zidne nadgradne svetiljka za direktno lokalno osvetljenje, predviđena za postavljanje u vlažnim prostorima, stepen zaštite izvora svetla i optičkog pribora IP54, zaštita od prskanja vodom iz svih smerova. Kućište svetiljke od ekstrudiranog aluminijuma dimenzije svetiljke 1485x92x45mm (1185x92x45mm odnosno 885x92x45mm), završna obrada svetiljke eloksiranje u boji prirodnog aluminijuma ili zaštita epoksi-poliester prahom sitnostrukturne teksture, polimerizovanim na 180°C. Svetiljka treba da bude opremljena svetlosnim izvorom - fluo cevi T5, 35W (28W odnosno 21W), 4000K, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke opalni difuzor od PMMA koji obezbeđuje ravnomernu distribuciju svetla. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossloh schwabe), neophodnim priborom za montažu na zid i izvorom svetla T5, 35W(28W odnosno 21W)/840 (philips, osram).

7.1 Nadgradna 1x35W, IP54

7.2 Nadgradna 1x28W, IP54

7.3 Nadgradna 1x21W, IP54

## 8 SVETILJKA TIPA 8 (svetlosni izvor)

Svetlosni izvor LED spot sijalica AR111, grlo G53 i trafo, tzv. retrofit jer zamenjuje prethodne generacije halogenih spot sijalica. LED spot retrofit sijalica AR111, max 15W, G53, 12V, 40°, 4.000K, lumen output >800lm, life time >40.000h, u kompletu sa elektronskim trafoom 20-50W, 230V/12V. Sijalica je sa mogućnošću dimovanja a po efikasnosti zamenjuje konvencionalne izvore svetla od 75W. Sijalica i trafo su od renomiranih proizvođača Philips, Osram, Vossloh Schwabe.

Svetlosni izvor max 15W, grlo G53

### LAMELA A

## I A LAMELA A PRIZEMLJE

1.	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije, u zaštitnom crevu (bužir). Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	20,00
2.	3% od vrednosti poz 1, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
3	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	2,00
4	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
5	Svetiljka tipa 3 Nadgradna 2x35W	kom	4,00
6	Isporučka i postavljanje na zid kablovske halogenfree kanalice 40x40, ekvivalentne Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
7	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADovi - PRIZEMLJE LAMELA A</b>			
<b>II A LAMELA A MEĐUETAŽA</b>			
8	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije, u zaštitnom crevu (bužir). Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	120,00
9	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
10	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku		

	Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	25,00
11	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
12	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	2,00
13	Svetiljka tipa 3.2 Nadgradna 1x35W	kom	56,00
14	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	17,00
15	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	30,00
16	Svetiljka tipa 2 Viseća 4x14W	kom	23,00
17	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00
18	Svetiljka tipa 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	2,00
19	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 40x40, ekvivalentne Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
20	Isporuka i postavljanje maske od kantovane, furnirane iverice, obojene u tonu postojeće boje tavaanice. Maska se postavlja radi pokrivanja otvora nastalog posle demontaže postojeće svetiljke 600x600. Tačne mere za masku uzeti na licu mesta, posle demontaže svetiljke. Na masku se učvršćuju visilice nove svetiljke. Obračun sa svim potrebnim radovima i sitnim montažnim materijalom, po komadu.	kom	23,00
21	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADOVI - MEĐUETAŽA LAMELA A</b>			
<b>III A LAMELA A I SPRAT</b>			
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .		

22	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	60,00
23	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
24	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	25,00
25	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
26	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	3,00
27	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	6,00
28	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	36,00
29	Svetiljka tipa 8 (svetlosni izvor) Svetlosni izvor max 15W, grlo G53	kom	27,00
30	Svetiljka tipa 1.2 Nadgradna 1x35W, polikarbonat	kom	24,00
31	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00
32	Svetiljka tipa 7 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54 7.1 Nadgradna 1x35W, IP54	kom kom	1,00 1,00
33	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
34	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	10,00
35	Imeštanje postojećeg detektora dojava požara sa potrebnim ožičenjem, u okviru iste prostorije. Obračun po izmeštenom detektoru.	kom	1,00
<b>UKUPNO RADovi - I SPRAT LAMELA A</b>			
<b>IV A</b>	<b>LAMELA A II SPRAT</b>		

	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .		
36	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	15,00
37	Isporučka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekvivalentne Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
38	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
39	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00
40	Nastavljanje izvoda žicama PP 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
41	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	5,00
42	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	46,00
43	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	54,00
44	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	28,00
45	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00
46	Svetiljka tipa 7 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54 7.1 Nadgradna 1x35W, IP54	kom kom	1,00 1,00
47	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	4,00
48	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00

49	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	19,00
50	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00
<b>UKUPNO RADOVI - II SPRAT LAMELA A</b>			
<b>V A LAMELA A KOTA +91.05/1 (2,5)</b>			
51	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	15,00
52	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
53	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
54	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	25,00
55	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
56	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	1,00
57	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	33,00
58	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 1,00
59	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00



60	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00
61	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA A KOTA +91.05/1 (2,5)</b>			
<b>VI A LAMELA A KOTA +91.05/2 (2,5)</b>			
62	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .  Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	2,50
63	Isporuka i postavljenje na zid kablovske PVC-halogenfree kanalice 18x18. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	2,00
64	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
65	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku  Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima.  Obračun po satu VKV električara	čas	15,00
66	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji.  Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
67	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	11,00
68	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 1,00
69	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00

70	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00
71	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA A KOTA +91.05/2 (2,5)</b>			
<b>VII LAMELA A III SPRAT</b>			
72	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .  Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	15,00
73	Isporuka i postavljenje na zid kablovske Phalogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
74	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
75	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku  Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima.  Obračun po satu VKV električara	čas	80,00
76	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji.  Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
77	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	5,00
78	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	47,00
79	Svetiljka tipa 5		
80	Nadgradna 4x14W	kom	56,00
81	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00
82	Svetiljka tipa 7		

	7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	1,00
	7.1 Nadgradna 1x35W, IP54	kom	1,00
83	Izrada i montaža nosača za svjetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svjetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	4,00
84	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
85	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svjetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije.  Obračun po mestu svjetiljke.	kom	19,00
86	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom.  Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00
<b>UKUPNO RADOVI - III SPRAT LAMELA A</b>			
<b>REKAPITULACIJA REKONSTRUKCIJE OSVETLJENJA LAMELA A</b>			
I A	PRIZEMLJE		
II A	MEĐUETAŽA		
III A I	I SPRAT		
IV A	II SPRAT		
V A	KOTA +91.05/1 (2,5)		
VI A	KOTA +91.05/2 (2,5)		
VI A	III SPRAT		
<b>UKUPNO LAMELA A</b>			

	<b>LAMELA B</b>		
<b>0 B</b>	<b>PODRUM</b>		
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .		
87	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	10,00
88	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
89	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku.		
	Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	10,00
90	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
91	Svetiljka tipa 4 Nadgradna 2x35 PC/PC, IP65	kom	55,00
92	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	15,00
93	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
94	Nepredviđeni i nespecificirani radovi. Obračun 3% od vrednosti poz. 87-94		0,03
	<b>UKUPNO RADOVI - PODRUM LAMELA B</b>		
<b>I B</b>	<b>PRIZEMLJE</b>		
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .		
95	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	10,00
96	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
97	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku.		

	Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	35,00
98	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
99	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	2,00
100	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	37,00
101	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	15,00
102	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
103	Nepredviđeni i nespecificirani radovi. Obračun 3% od vrednosti poz. 95-103		0,03
<b>UKUPNO RADOVI - PRIZEMLJE LAMELA B</b>			
<b>II B MEĐUETAŽA</b>			
104	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	20,00
105	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
106	Demontaža dasaka lamperije radi pristupa prostoru za provlačenje kablova, ,vraćanje dasaka u prvobitno stanje, uključujući i farbanje po potrebi.	m2	10,00
107	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku. Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	35,00
108	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
109	Svetiljka tipa 3.4		

	Nadgradna 1x28W	kom	4,00
110	Svetiljka tipa 3 3.1 Nadgradna, 2x35W 3.3 Nadgradna, 2x28W	kom kom	23,00 15,00
111	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	17,00
112	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	17,00
113	Isporučka i postavljanje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	15,00
114	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
115	Nepredviđeni i nespecificirani radovi. Obračun 3% od vrednosti poz. 104-115.		0,03
<b>UKUPNO RADOVI - MEĐUETAŽA LAMELA B</b>			
<b>III B LAMELA B I SPRAT</b>			
116	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	15,00
117	Isporučka i postavljanje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
118	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
119	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00
120	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
121	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	5,00
122	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	12,00

123	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	56,00
124	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	17,00
125	Svetiljka tipa 1.2 Nadgradna 1x35W, polikarbonat	kom	17,00
126	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	4,00 2,00
127	Svetiljka tipa 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	2,00
128	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	14,00
129	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
130	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije.  Obračun po mestu svetiljke.	kom	11,00
131	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom.  Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00
<b>UKUPNO RADOVI - I SPRAT LAMELA B</b>			
<b>IV B LAMELA B KOTA +86.85</b>			
132	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .  Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	7,00
133	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	6,00

134	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
135	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	8,00
136	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
137	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	19,00
138	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	3,00 2,00
139	Svetiljka tipa 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	3,00
140	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci. Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	10,00
141	Isporučka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00
142	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA B KOTA +86.85</b>			
<b>V B LAMELA B II SPRAT</b>			
143	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	25,00



144	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
145	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
146	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00
147	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
148	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	8,00
149	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	24,00
150	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	63,00
151	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	17,00
152	Svetiljka tipa 6 Ugradna 2x35W Ugradna 2x28W	kom kom	5,00 2,00
153	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00
154	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci. Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	14,00
155	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
156	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	8,00
157	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom.		

	Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00
<b>UKUPNO RADOVI - II SPRAT LAMELA B</b>			
<b>VI B</b>	<b>LAMELA B KOTA +91.05</b>		
158	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	2,50
159	Isporuca i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	2,00
160	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
161	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	5,00
162	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
163	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	10,00
164	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 1,00
165	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00
166	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci. Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00
167	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA B KOTA</b>			

<b>+91.05</b>			
<b>V II</b>	<b>LAMELA B III SPRAT</b>		
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .		
168	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	25,00
169	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00
170	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
171	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00
172	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
173	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	6,00
174	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	28,00
175	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	90,00
176	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 2,00
177	Svetiljka tipa 7 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom kom	2,00 1,00
178	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00

179	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
180	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	11,00
181	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00
<b>UKUPNO RADOVI - III SPRAT LAMELA B</b>			
<b>VIII B LAMELA B KOTA +95.25</b>			
182	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	7,50
183	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	6,00
184	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
185	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	5,00
186	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
187	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	18,00
188	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA B KOTA +95.25</b>			
<b>IX LAMELA B POTKROVLJE</b>			

B			
189	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	7,50
190	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	6,00
191	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03
192	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	5,00
193	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05
194	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	33,00
195	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00
<b>OSTALI RADOVI</b>			
1	Ispitivanje kompletne instalacije za električnu rasvetu (stara i nova). Ispitivanje mora da obuhvata: kontrolu izolacije kablova, kontrolu sistema uzemljenja, kontrolu neprekidnosti zaštitnog provodnika i kontrolu sistema zaštite od indirektnog i direktnog dodira. Ispitivanje mora biti obavljeno od nezavisne ovlašćene ustanove. O ispitivanju se mora izdati odgovarajući zapisnik. Sva prethodna parcijalna ispitivanja po sektorima objediniti u jedan završni kompletni izveštaj. Kontrola, ispitivanje i merenje sa izdavanjem svih potrebnih atesta i tehničkih izveštaja treba da bude u skladu sa tehničkim propisima i izvršeno od strane nezavisne i registrovane organizacije.		

#### **4. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ**

Техничка документација се израђује у складу са законом, техничким прописима и стандардима који се односе на област која чини предмет јавне набавке.

##### **Напомене:**

Пре достављања понуде, Понуђач је обавезан да изврши увид у пројектно-техничку документацију и простор. Увид се може извршити следећим данима: **понедељак (2.11.), уторак (3.11.), среда (4.11.), четвртак (5.11.) и петак (6.11.) од 10,00 до 13,00 часова на адреси Филозофског факултета, Нови Сад, Др Зорана Ђинђића 2**, о чему ће се водити евиденција. Уколико понуђач не изврши тражени увид, достављена понуда се неће разматрати (биће оцењена као неисправна). По доласку на Факултет, јавити се шефу Техничке службе Факултета, дипл.инг. Миладину Трифковићу, 021/485 3990 (питати на портирници).

Обавезно спровести мере безбедности и заштите здравља на раду како би се спречиле повреде на раду лица која учествују у радном процесу као и лица која се затекну у радној околини!

**Радови ће се изводити у складу са кућним редом Филозофског факултета, не реметећи наставне активности, што значи и у ноћним сатима и викендом.**

По завршетку радова Извођач је дужан да изврши потребна испитивања уграђене опреме и изврши проверу функционалности рада.

Простор у ком ће се изводити радови, извођач радова, након завршетка радова мора оставити у уредном стању.

Инвеститор ће под горе наведеним условима обезбедити несметан рад извођачу радова. (Приступ у зграду, односно делу зграде Факултета у договореним терминима, откључане комуникације и слободан пролаз погодан извођачу радова сходно кућном реду Факултета).

#### **5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУКУ ЈАВНЕ**

##### **НАБАВКЕ**

**(чл. 75. И 76. Закона о јавним**

**набавкама)**

#### **И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ**

##### **УСЛОВА**

##### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ члан 75. ЗЈН**

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.
2. Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, животне средине, кривично дело примања и давања мита, кривично дело преваре.

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.
4. Изјава понуђача да су при састављању својих понуда поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и којим понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

Као доказ о испуњености обавезних услова из члана 75 Закона, понуђач доказује достављањем Изјаве, која чини саставни део Конкурсне документације (обавезно попунити, печатирати и доставити).

### **ДОДАТНИ УСЛОВИ, члан 76. ЗЈН**

- најмање један дипломирани електро инжењер са лиценцом 450 (за одговорног извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона),  
Доказ: копија лиценце
- најмање два запослена квалификована електроинсталатера, обучена за рад на висини,  
Доказ: копија радне књижице, сертификат о обучености за рад на висини
- најмање једно доставно возило,  
Доказ: очитана саобраћајна дозвола
- најмање две преносне скеле примерене за рад у унутрашњем простору  
Доказ: списак основних средстава
- неопходан алат и прибор за реализацију посла  
Доказ: доставити списак основних средстава
- обавезни ИСО стандарди: 9001, 14001, 18001.
- гаранција на уграђене светиљке и изведене радове **минимум 5 година**
- радови ће се изводити у терминима који не ремете редовне активности Факултета (рад викендима, у вечерњим и ноћним сатима).
- могућност плаћања по испостављеним привременим ситуацијама,
- у случају прекорачења уговорних рокова, понуђач – извођач радова ће платити наручиоцу уговорну казну у висини од 0,5% на вредност преосталих неизвршених послова, за сваки дан закашњења.
- обавезан увид у послове и трасу који су предмет ЈНМВ, достављена понуда понуђача који није извршио увид на лицу места неће се разматрати (неисправна понуда)
- извештај о БОН-ЈН од 2012. до 2014. године
- Обавезно спровести мере безбедности и заштите здравља на раду како би се спречиле повреде на раду лица која учествују у радном процесу као и лица која се затекну у радној околини!

9.

### **Средство финансијског обезбеђења.**

1. **Понуђачи су обавезни да у саставу понуде доставе соло бланко меницу за озбиљност понуде,** која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив (у супротном, понуда ће бити оцењена као неисправна), на износ од 5% вредности уговора (без ПДВ)

**Изабрани понуђач** се обавезује да најкасније 10 дана од дана обострано потписаног уговора, преда наручиоцу соло бланко меницу за поврат авансно плаћених средстава, безусловну и плативу на први

позив, у висини аванса, у случају да се понуђач опредељује за делимично авансно плаћање, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за извршење посла. Наручилац ће уновчити меницу за поврат авансно плаћених средстава у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета меница не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ. Такође, истом приликом понуђач доставља наручиоцу соло бланко меницу за отклањање недостатака у гарантном року, безусловну и плативу на први позив, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности трајања гаранција из понуде.

## **Упутство за доказивање испуњености услова из члана 75. и 76. ЗЈН за учешће у поступку јавне набавке**

Сваки понуђач из групе понуђача (укључујући и носиоца понуде) који подносе заједничку понуду, у обавези је да достави доказе о испуњавању обавезних услова за учешће у поступку, који су наведени од тачке 1 до 4. обавезних услова, а додатне услове понуђачи испуњавају заједно.

Обавезни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно 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) понуђачу који ће у име групе потписати уговор;
- 3) понуђачу који ће у име групе дати средство обезбеђења;
- 4) понуђачу који ће издати рачун;
- 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
- 6) обавезама сваког понуђача из групе за извршење уговора.

б) У случају ангажовања подизвођача, понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке без обзира на број подизвођача.

За све своје подизвођаче наведене у понуди понуђач мора да поднесе све тражене доказе о испуњавању обавезних услова за учешће у поступку, који су наведени у конкурсној документацији од тачке 1 до тачке 4 у истом облику и на начин како се то тражи од понуђача, а додатне услове понуђач подноси самостално.

**Напомена:** У случају подношења заједничке понуде и подношења понуде са подизвођачима, образац обавезних и додатних услова ископирати и попунити.

3. Понуђач доказује испуњеност услова из тачке 5. Обрасца за оцену испуњености услова у поступку јавне набавке достављањем потписане и оверне печатом Изјаве која је саставни део Конкурсне документације.

4. Доказе о испуњености додатних услова под тачкама 6, 7 Обрасца за оцену испуњености услова у поступку јавне набавке понуђач је **дужан да достави приликом подношења понуде;**

5. Докази о испуњености услова могу се достављати у неовереним копијама;

6. Наручилац може пре доношења Одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова;

7. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од 7 (седам) дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву;

8. Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, с тим што је **обавезан** да наведе интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни;



9. 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;
10. Лице уписано у регистар понуђача који води организација надлежна за регистрацију привредних субјеката није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН.

## **6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

**6.1.** Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена понуда

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

**6.2.** Посебни захтеви у погледу начина на који понуда мора да буде сачињена

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. **Понуда мора бити спирално повезана или на други начин листови понуде увезани, тако да није могуће након отварања понуда испадање листова из понуде, све странице морају бити нумерисане, наведен у укупан број страница у понуди.**

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације. Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава. Уколико постоје исправке морају бити парафиране од лица које је потписало понуду и оверене печатом.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица. Уколико су обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је доставити овлашћење за потписивање уз понуду.

**1)** Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача, понуда се даје на обрасцима и подношењем следећих документа чине обавезну садржину понуде, како следи.

Понуђач који наступа самостално, односно овлашћени представник Групе понуђача, попуњава, потписује и печатом оверава следеће обрасце и доставља:

Р.бр.	Назив образаца
1.	Образац понуде
2.	Модел уговора
3.	Образац изјаве о трошковима (напомена: овај образац није обавезан)
4.	Доставља доказе о испуњености обавезних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова
5.	Доставља доказе о испуњености додатних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова

Понуђач који наступа самостално, сваки члан Групе понуђача укључујући и овлашћеног представника Групе понуђача, попуњава, потписује и печатом оверава:

Р.бр.	Назив образаца
6.	Образац изјаве о независној понуди

Сваки члан Групе понуђача, или овлашћени представник Групе понуђача за сваког понуђача, потписује и печатом оверава:

Р.бр.	Назив образаца
7.	Прилоге образаца понуде

У случају састављања заједничке понуде саставни део понуде је споразум Групе понуђача, који се доставља у понуди. Ближа садржина споразума је наведена у делу 5 конкурсне документације. Овлашћени представник Групе понуђача је понуђач који је у споразуму из члана 81.ЗН, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

2) Уколико понуђач наступа са подизвођачем, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће образце и доставља:

Р.бр.	Назив образаца
1.	Образац понуде
2.	Прилоге образаца понуде
3.	Модел уговора
4.	Образац изјаве о трошковима (напомена: овај образац није обавезан)
5.	Образац изјаве о независној понуди
6.	Доставља доказе о испуњености обавезних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова
7.	Доставља доказе о испуњености додатних услова у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова
8.	Доставља доказе о испуњености услова за подизвођача у складу са Упутством како се доказује испуњеност тих услова

### 6.3.

Партије

Предметна јавна набавка није обликована у партијама.

6.4. Понуда са варијантама није дозвољена.

6.5. Начин измене, допуне и опозива понуде

Понуђач може у року за подношење понуда да измени, допуни или опозове своју понуду након подношења, под условом да Наручилац прими писано обавештење о измени или повлачењу понуде пре истека рока за подношење понуда. Ниједна понуда не може бити мењана нити повучена у периоду између истека рока за подношење понуде и истека рока важења понуде. Повлачење у том периоду има за последицу наплату средства

обезбеђења понуде.

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

**6.7.**

**Подизвођач**

Уколико понуђач ангажује подизвођача неопходно је да у понуди наведе проценат укупне вредности набавке који ће извршити преко подизвођача (не више од 50%).

Понуђач је дужан да у понуди наведе део предмета који ће поверити подизвођачу.

Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору. Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Наручилац може, на захтев подизвођача, пренети доспела потраживања директно подизвођачу за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. У том случају наручилац претходно обавештава добављача и дужан је да му омогући да приговори ако потраживање није доспело у року од 3 дана од обавештења.

**6.8.** Обавештење о саставном делу заједничке понуде

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

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

**6.9.** Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, као и евентуалних других околности од којих зависи исправност понуде

Понуђена добра морају свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама.

Рокове понуђач треба прецизно да одреди, у складу са обрасцем понуде. Не могу се прихватити непрецизно одређени рокови (нпр. Одмах, по договору, од-до, и сл.). У случају да понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неисправном.

**6.10.** Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди

Цена мора бити исказана у динарима, на начин тражен у обрасцу понуде, са укљученим свим трошковима.

**Плаћање у законским роковима.**

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН, односно тражиће образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним.

**6.11.** Добијање података надлежних органа у случају јавних набавки код којих је позив за подношење понуде објављен на страном језику:

У предметној набавци позив за подношење понуда се не објављује на страном језику, у смислу члана 57. Став 4. ЗЈН.

**6.12.** Заштита поверљивих података

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВО“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

**6.13.** Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште, електронске поште или факсом), тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз назнаку броја јавне набавке, најкасније осам дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику (поштом, телефаксом или путем електронске поште) и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Комуникација између понуђача и наручиоца се врши на начин описан у члану 20. ЗЈН, и то:

- путем поште, електронске поште или факсом;
- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

**6.14.** Начин на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача, односно његовог подизвођача

Наручилац може приликом стручне оцене понуда да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу понуде, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу код понуђача, односно 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.

**6.15.** Захтев за додатно обезбеђење укулико предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу

Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, Наручилац захтева додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза и то:

- Банкарску гаранцију за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне у висини од 15% од вредности уговора.

Банкарска гаранција за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне мора бити безусловна и платива на први позив. Иста не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 10 дана дуже од истека рока за извршење уговора. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе или друге околности које онемогућавају извршење уговорних обавеза, важност банкарске гаранције мора се продужити.

Банкарску гаранцију изабрани понуђач предаје Наручиоцу истовремено са потписивањем уговора.

**6.16.** Елементи уговора о којима ће се преговарати и начин преговарања

Како предметни поступак није преговарачки, не постоје елементи о којима ће се преговарати.

**6.17. Критеријуми за доделу уговора**

Одлука о додели уговора донеће се применом критеријума „**економски најповољнија понуда**“, у року од максимално **20 дана од дана отварања понуда**.

Р.бр.	Назив пондера	Број пондера	Критеријум
1.	Цена	70	по формули: $P = P_{\max} \cdot \frac{C_{np}}{C_p}$ Р – број пондера Р <sub>мах</sub> – максималан број пондера С <sub>np</sub> – најнижа понуђена цена С <sub>p</sub> – понуђена цена
2.	Аванс	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• без аванса - 10 пондера</li> <li>• 10% аванса - 8 пондера</li> <li>• 20% аванса - 6 пондера</li> <li>• 30% аванса - 4 пондера</li> <li>• 40% аванса - 2 пондера</li> <li>• 50% аванса - 0 пондера</li> </ul>
3.	Рок завршетка радова	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• до 15 радних дана – 10 пондера</li> <li>• до 17 радних дана – 9 пондера</li> <li>• до 19 радних дана – 8 пондера</li> <li>• до 21 радна дана - 7 пондера</li> <li>• до 23 радна дана - 6 пондера</li> <li>• до 25 радних дана - 5 пондера</li> <li>• до 27 радних дана - 4 пондера</li> <li>• до 29 радана дана - 3 пондера</li> <li>• до 31 радна дана - 2 пондера</li> <li>• до 33 радана дана - 1 пондер</li> <li>• преко 33 радна дана – 0 пондера</li> </ul>
4.	Кадровски потенцијал (КВ електроинсталатери запослени код понуђача)	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 запослених - 1 пондер</li> <li>• 10 запослених - 3 пондера</li> <li>• 15 запослених - 5 пондера</li> </ul>
5.	Референц листа	5	Вредност урађених послова у последњих три године које претходе години у којој се расписује набавка, који су еквивалентни пословима који су предмет ЈН на Филозофском факултету у Новом Саду: <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 5.000.000,00 динара - 1 пондер</li> <li>• до 10.000.000,00 динара - 3 пондера</li> <li>• до 15.000.000,00 динара - 5 пондера</li> </ul> (доставити референце за 2012., 2013., 2014.)

**6.18.** Додела уговора у случају када постоје две или више понуда са једнаким износом пондера.

Уколико две или више понуда имају исти износ пондера, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача

који понуди дужи рок гаранције.

**6.19.** Понуђач је обавезан да при састављању понуде наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине (изјава је саставни део понуде).

**6.20.** Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

**6.21.** Начин и рок подношења захтева за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на текући рачун бр. 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, број модела: 97, позив на број: 50-016 уплати таксу у износу од 120.000,00 динара, сврха дознаке: Републичка административна такса са знаком броја предмета, корисник: буџет РС.

**6.22.** Рок за закључење уговора

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са понуђачем којем је додељен уговор у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права.

## 7. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015. године:

### 1) Општи подаци о понуђачу

Назив понуђача:	
Седиште (место, ул. и бр.):	
Матични број:	
ПИБ:	
Овлашћено лице (име и презиме)	

Особа за контакт:	
Тел/факс	
Електронска пошта (е-маил):	
Текући рачун:	

У случају подношења заједничке понуде, овде се уписују подаци носиоца посла:

Понуду дајем:

(заокружити одговарајућу опцију)

а) самостално

б) са подизвођачем

Број подизвођача: \_\_\_\_\_,

Процент укупне вредности набавке која се поверава подизвођачима: \_\_\_\_\_%.

в) као заједничку понуду:

Број учесника у заједничкој понуди: \_\_\_\_\_. (прилаже се и споразум о оснивању конзорцијума-групе која заједнички наступа, са комплетним подацима о свим члановима групе).

Р.бр.	Назив пондера	Број пондера	Критеријум
1.	Цена	70	<p>по формули:</p> $P = P_{\max} \cdot \frac{C_{np}}{C_p}$ <p>Р – број пондера  Р<sub>max</sub> – максималан број пондера  С<sub>np</sub> – најнижа понуђена цена  С<sub>p</sub> – понуђена цена</p> <hr/> <p><b>Понуђена цена: _____ динара без ПДВ</b></p>
2.	Аванс	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• без аванса - 10 пондера</li> <li>• 10% аванса - 8 пондера</li> <li>• 20% аванса - 6 пондера</li> <li>• 30% аванса - 4 пондера</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40% аванса - 2 пондера</li> <li>• 50% аванса - 0 пондера</li> </ul> <hr/> <p><b>Аванс: _____ %</b></p>
3.	Рок завршетка радова	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• до 15 радних дана – 10 пондера</li> <li>• до 17 радних дана – 9 пондера</li> <li>• до 19 радних дана – 8 пондера</li> <li>• до 21 радна дана - 7 пондера</li> <li>• до 23 радна дана - 6 пондера</li> <li>• до 25 радних дана - 5 пондера</li> <li>• до 27 радних дана - 4 пондера</li> <li>• до 29 радана дана - 3 пондера</li> <li>• до 31 радна дана - 2 пондера</li> <li>• до 33 радана дана - 1 пондер</li> <li>• преко 33 радна дана – 0 пондера</li> </ul> <hr/> <p><b>Рок завршетка радова: _____ радних дана</b></p>
4.	Кадровски потенцијал (КВ електроинсталатери запослени код понуђача)	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 запослених КВ инсталатера - 1 пондер</li> <li>• 10 запослених КВ инсталатера - 3 пондера</li> <li>• 15 запослених КВ инсталатера - 5 пондера</li> </ul> <hr/> <p><b>Код понуђача је запослено _____ КВ инсталатера</b></p>
5.	Референц листа	5	<p>Вредност урађених послова у последњих три године које претходе години у којој се расписује набавка, који су еквивалентни пословима који су предмет ЈН на Филозофском факултету у Новом Саду:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• до 5.000.000,00 динара без ПДВ - 1 пондер</li> <li>• до 10.000.000,00 динара без ПДВ - 3 пондера</li> <li>• до 15.000.000,00 динара без ПДВ - 5 пондера (доставити референце за 2012., 2013., 2014.)</li> </ul> <hr/> <p><b>Урађено послова у 2012., 2013., 2014., у вредности укупно: _____ динара без ПДВ</b></p>



## 3) Остали елементи понуде

Рок плаћања:	у складу са законом
Рок важења понуде:	_____ дана од дана отварање понуда (не краћи од 60 дана од дана отварања понуда)
Аванс (опционо):	_____ % од укупне вредности
Гарантни рок:	_____ месеци од дана окончања посла, односно записничког преизимања радова и опреме
Рок за окончање радова:	_____ радних дана од дана потписивања уговора

## ИЗЈАВА

Понуђач изјављује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, и гарантује да је понуђач ималац права интелектуалне својине.

Датум

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомене: Уколико понуду подноси Група понуђача образац понуде попуњава, потписује и оверава печатом овлашћени представник групе понуђача у складу са споразумом из б.8. конкурсне документације. Прилози обрасца понуде: Прилог 1.(подаци о подизвођачу) – уколико се део предмета набавке поверава подизвођачу и Прилог 2. (подаци о члановима групе понуђача) – уколико се понуда даје као заједничка понуда.

### ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О АНГАЖОВАЊУ ПОДИЗВОЂАЧА

Изјављујем да ћу, као понуђач у јавној набавци редни број **44/2015**, поверити подизвођачу (подизвођачима) делимично извршење набавке, и то:

Назив подизвођача (пословно име, или скраћени назив из регистра)	
Седиште (место, ул. и бр.):	
Матични број:	
ПИБ:	
Овлашћено лице: (име и презиме)	
Особа за контакт: (име и презиме)	
Тел/факс	
Електронска пошта (е-маил)	
Учешће подизвођача у понуди (у %)	
Део понуде који ће извршити подизвођач	

Датум

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: Овај образац попуњава и оверава понуђач само у случају ангажовања подизвођача (максимално учешће 50% од укупне вредности понуде)

Образац по потреби фотокопирати у довољном броју примерака и доставити за све подизвођаче.

## ПРИЛОГ 2. ПОНУДЕ

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧИМА КОЈИ СУ УЧЕСНИЦИ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

Подаци о члану Групе понуђача који подноси заједничку понуду у јавној набавци добара у отвореном поступку  
ЈН број **44/2015**

Назив члана Групе понуђача (пословно име, или скраћени назив из регистра)	
Седиште (место, ул. и бр.):	
Матични број:	
ПИБ:	
Овлашћено лице: (име и презиме)	
Особа за контакт: (име и презиме)	
Тел/факс:	
Електронска пошта (е-маил):	

Датум

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: Овај образац се попуњава и оверава само у случају подношења заједничке понуде.

Образац потписује и оверава печатом овлашћено лице носиоца посла који заступа Групу понуђача у складу са споразумом из б.8. конкурсне документације, или овлашћено лице члана Групе понуђача.

Уколико има више учесника у заједничкој понуди овај образац по потреби фотокопирати у довољном броју примерака и доставити за све учеснике у заједничкој понуди.

Подаци о члану Групе понуђача који је носилац посла се уносе у Образац понуде, па се стога не мора доставити овај образац и за носиоца посла.

## 8. МОДЕЛ УГОВОРА

**УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ФИЛОЗОФСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Број:  
Дана:**

### **УГОВОР о јавној набавци добара,**

санација електричног осветљења у згради Филозофског факултета

Закључен у Новом Саду између следећих уговорних страна:

**Филозофског факултета** са седиштем у Новом Саду, Улица др Зорана Ђинђића бр.2, који заступа проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, декан, порески идентификациони број 100237441, (у даљем тексту: **Факултет**),

и

\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, који заступа \_\_\_\_\_ порески идентификациони број \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, (у даљем тексту: **Понуђач**).

#### **Члан 1.**

Уговорне стране констатују:

- да је Факултет дана 13.10.2015.године донео Одлуку број 02-\_\_\_\_\_/2 о покретању отвореног поступка јавне набавке санација електричног осветљења у згради Филозофског факултета, -редни број набавке 44/2015.
- да је Понуђач дана \_\_\_\_\_.2015.године доставио понуду број 02-\_\_\_\_\_, која се налази у прилогу Уговора и део овог Уговора;
- да је Факултет у складу са Законом о јавним набавкама спровео поступак и донео Одлуку о додели уговора и Понуђачем закључује овај Уговор.

#### **Члан 2.**

Предмет Уговора чине опрема и радови чија спецификација је одређена у понуди Понуђача

бр. 02-\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2015.године, која је у прилогу Уговора и чини његов саставни део.

### **Члан 3.**

Понуђач се обавезује да ће извршити радове на санацији електричног осветљења, у складу са важећим законским прописима, правилима и нормативима струке и уз пажњу доброг привредника.

### **Члан 4.**

Понуђач се обавезује да предметне радове изведе сопственом опремом за чији квалитет сноси одговорност.

### **Члан 5.**

У току реализације уговорног посла, Понуђач се обавезује да ће омогућити приступ просторијама и опреми техничком лицу Факултета односно надзорном органу, као и да ће одмах обавестити Наручиоца у случају наступања околности које успоравају или онемогућавају извршење посла.

Понуђач је обавезан да у току извршења посла ажурно води Грађевински дневник у који ће уносити дневно податке о извршеним радовима и монтираној опреми, а који ће свакодневно својим потписом оверавати лице одређено за послове стручног надзора.

### **Члан 6.**

Рок за испоруку и монтажу опреме из члана 2. Уговора износи \_\_\_\_\_ радних дана од дана обострано потписаног уговора.

Примопредаја радова и опреме по уговорној спецификацији ће се извршити уз Записник који ће потписати овлашћени представници Наручиоца и Понуђача.

### **Члан 7.**

Уговорне стране су сагласне да цена за опрему и радове по спецификацији из члана 2. Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без урачунатог пореза на додату вредност, односно \_\_\_\_\_ динара са урачунатим порезом на додату вредност.

Факултет се обавезује да ће Понуђачу платити уговорену цену из претходног става овог члана у законском року од дана доставе коначног рачуна.

(Опционо: у случају да се понуђач определи за авансно плаћање, дефинисаће се износ и услови).

Као средство финансијског обезбеђења авансног плаћања и отклањања недостатака у гарантном року, Понуђач ће најкасније 10 дана од дана обострано потписаног уговора, доставити Наручиоцу две бланко соло менице, наплативе на први позив, без протеста, на износ од 10% вредности уговора без ПДВ по меници, са роком важења дужим најмање 30 дана у односу на рок извршења посла (за поврат авансних средстава), односно са роком важења до истека гарантног рока (за отклањање недостатака у гарантном року).

### **Члан 8.**

Гарантни рок за опрему и радове из члана 2. Уговора износи \_\_\_\_\_ месеци од дана обострано потписаног Записника о примопредаји опреме и радова.

У случају наступања оштећења опреме која је предмет Уговора, а до којих дође у току трајања гарантног рока и током редовне употребе ствари, Понуђач је дужан да одмах по примитку обавештења од стране Факултета, оштећења отклони о свом трошку, или у случају да иста није могуће отклонити, изврши замену истоврсном опремом и радовима, по спецификацији из понуде.

Наручилац задржава право да уколико Понуђач из било којих разлога не отклони настале неисправности у току трајања гарантног рока, ангажује другог извођача на терет Понуђача.

У случају наступања оштећења која су резултат насилног понашања корисника, односно употребе

опреме супротно произвођачкој спецификацији и инструкцијама Понуђача или наступањем више силе, иста ће се отклонити о трошку Факултета.

#### **Члан 9.**

Уколико Понуђач не изврши уговорене радове у року из члана 6. овог Уговора, обавезан је да плати Наручиоцу на име уговорне казне 5% (пет посто) од вредности преосталих (неизвршених) уговорених радова, за сваки дан закашњења.

#### **Члан 10.**

Свака од уговорних страна може једнострано раскинути уговор у случају када друга страна неиспуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.

Отказни рок уз претходно писмено обавештење друге стране износи 30 дана од дана примитка обавештења о раскиду уговора.

#### **Члан 11.**

Овај Уговор предвиђа сарадњу само између уговорних страна, те Понуђач не може ни једно право ни обавезу коју има по овом Уговору пренети на неко друго правно или физичко лице.

#### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове који настану поводом овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

Уколико спор између уговорних страна не буде решен споразумно, уговара се надлежност стварно надлежног суда у Новом Саду.

#### **Члан 13.**

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) за обе уговорне стране.

#### **Члан 14.**

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале и разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

**За Понуђача**

**За Филозофски факултет**

---

**Проф. др Ивана Живанчевић-Секеруш, декан**

### 9. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

#### ИЗЈАВА О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ ЈН 44/2015

Ред. бр.	ВРСТА ТРОШКОВА	ИЗНОС (у дин)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
		Укупно:  динара

**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 трошкова у својој понуди.

М.П.

Потпис овлашћеног лица

### 10. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Red broj	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jed cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
1	2	3	4	5	6
	<p>Pozicijama ovog predmera predviđa se nabavka, transport, isporuka i ugradnja kompletnih svetiljki (sa ožičenjem, izvorima i predspojnim uređajima), svog materijala i opreme navedenih u pozicijama ovog predmera, kao i svog sitnog i nespecificiranog materijala i opreme potrebnih za kompletnu sanaciju električnog osvetljenja u učionicama i seminarskim bibliotekama Filozofskog fakulteta u Novom Sadu.</p> <p>Sve prostorije u kojima je predviđena sanacija rasvete nalaze se u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu, Dr Zorana Đinđića 2.</p> <p>U cenu je uračunata cena svog navedenog materijala i opreme po pozicijama, cena nespecificiranog materijala i opreme (sav spojni, montažni, pridržni i ostali materijal potreban za potpuno funkcionisanje nevedenih pozicija), cena demontaže i montaže plafona, montaže novih svetiljki (sa svim potrebnim priborom, pripremnim i završnim radovima), postavljanje napojnih kablova, izrada radioničkih crteža, šemiranje i montaža predviđene opreme u razvodne ormane, te dovođenje sistema u stanje potpune funkcionalnosti, završna čišćenja prostorija i odnošenje otpadnog materijala na odgovarajuću deponiju.</p> <p>Sve svetiljke i oprema moraju biti EU ili domaćeg porekla od renomiranih proizvođača. Sve ponuđene svetiljke treba da imaju ateste priznate po važećim standardima.</p> <p>Svu potrebnu količinu opreme i materijala obavezno proveriti na licu mesta! Naknadni radovi i troškovi se neće priznati od strane Fakulteta. Obračun će se vršiti po stvarno utošenim količinama.</p> <p>Svaka tačka ovog predmera obuhvata i sve potrebne radove (i ono što nije eksplicitno navedeno) da bi nova električna rasveta nesmetano funkcionisala.</p>				



**VAŽNO!!! Prilikom popunjavanja Predmera-Ponude obavezno navesti tip svetiljke, naziv proizvođača, zemlju porekla, kao i njihov svetlotehnički proračun, što važi i za ostalu opremu koja se nudi !!!**

**Svetlosnotehnički proračun treba uraditi za prostorije koje su dostavljene u prilogu.**

**Proračun nivoa osvetljaja treba izvršiti na koti poda i koti radne površine tj. na 0,75m. Visina na koju se postavljaju svetiljke je cca 3,5m, ostali podaci o prostorijama su dati na osnovama prostorija.**

Pošto se radi o sanaciji - zameni postojećeg osvetljenja sa novim, ponuđena svetiljka mora po dimenzijama i načinu vešanja u potpunosti odgovarati svetiljci koja se demontira, tj. mora biti prilagođena postojećem stanju. Takođe novopostavljene svetiljke moraju zadržati geometriju i pozicije predhodnih svetiljki u odnosu na spuštene plafone.

Novoprojektovane svetiljke se montiraju pomoću nosača koji je po izgledu i načinu postavljanja indetičan postojećim nosačima svetiljki. Crtež nosača je dat u prilogu.

Shodno navedenom, nova rasvetna tela i prateća oprema, mora biti u skladu sa zahtevom Investitora, odnosno u skladu sa navedenim karakteristikama u ovom predmeru.

Ponuđač je u obavezi da dostavi uzorak ponuđene svetiljke komisiji za JN Filozofskog fakulteta prilikom otvaranja ponuda.

Pre davanja ponude obavezno izvršiti uvid u prostor i projektno-tehničku dokumentaciju u vezi sa sanacijom električne rasvete u zgradi Filozofskog fakulteta u Novom Sadu u predviđenim terminima za predmetnu JN. Uvid predstavnika ponuđača će se posebno evidentirati. Ponuda Ponuđača koji ne izvrše uvid u projektno tehničku dokumentaciju i prostor a podnesu ponudu, biće ocenjena kao neispravna.

Svi radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom i upotrebom prvoklasnog materijala i opreme (za svaki komad ugrađene opreme Izvođač mora dostaviti neophodne ateste), a prema važećim propisima i standardima.

U slučaju bilo kakvih oštećenja postojećih instalacija, opreme i drugog inventara a koju je ošteti Izvođač radova, obaveza je Izvođača radova da u što kraćem roku i o svom trošku otkloni sva oštećenja koja je načinio.

Po završetku radova Izvođač je dužan da izvrši potrebna ispitivanja ugrađene opreme i izvrši proveru funkcionalnosti rada.

Obezno sprovesti mere bezbednosti i zaštite zdravlja na radu kako bi se sprečile povrede na radu lica koja učestvuju u radnom procesu kao i lica koja se zateknu u radnoj okolini!

## 1 SVETILJKA TIPA 1

Isporuka i ugradnja nadgradne fluo linijske svetiljke, predviđene za montažu na plafon obložen drvenom oblogom, monofazno ožičene, sa jednom fluo cevi TL-5 snage 14W odnosno 35W sa elektronskim predspojnim uređajem klase A2. Kućište svetiljke i bočne strane od polikarbonata. Svetiljka se isporučuje sa priborom za montažu u kompletu sa jednom TL5 fluo cevi snage 14W odnosno 35W sa bojom svetlosti 4000K. Svetiljka treba da je usklađena sa evropskim i srpskim direktivama koje važe za proizvode. Svetiljka se na tavanicu montira preko izolacionih distancera.

1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat

1.2 Nadgradna 1x35W, polikarbonat

## 2 SVETILJKA TIPA 2

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje svetiljke na visilicama za direktno lokalno i indirektno dekorativno osvetljenje. Boja kućišta daje dodatni indirektni svetlosni efekat na plafonu. Kućište svetiljke od PMMA debljine 5mm, plave boje. Svetiljka treba da bude opremljena sa 4 svetlosna izvora - fluo cevi T5, 24W, 4000K, 2000lm, Ra>80. Optički pribor svetiljke visoko reflektujući "dark light" dvostruko parabolični raster od anodizovanog aluminijuma sa srebrnom prevlakom visokog sjaja, oblikovan da obezbedi efikasno osvetljenje sa ograničenjem blještanja saglasno EN 12464 - UGR<19, L≤ 1.000 cd/m2. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossion schwabe), priborom za montažu sa milimetarskim podešavanjem, visilicama i napojnim kablom dužine 3,5m i izvorima svetla T5, 24W/840 (philips, osram).

Viseća 4x24W

### 3 SVETILJKA TIP 3

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje nadgradne svetiljke predviđene za montažu na plafon obložen drvenom oblogom. Kućište svetiljke treba da bude od čeličnog lima debljine 0,6 mm, završno obrađeno plastificiranjem poliuretanskim prahom, sa termičkom obradom na 180°C, RAL9003. Svetiljka treba da bude opremljena sa svetlosnim izvorom - fluo cevima T5, 35W odnosno 28W, 4000K, 3650lm odnosno 2900lm, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke, mat "dark light" aluminijumski dvostruko parabolni raster oblikovan tako da svaka fluo cev ima poseban odsijač koji obezbeđuje veću efikasnost svetiljke. Odsijači-rasteri pozicionirani tako da obezbeđuju široku distribuciju svetla. Broj poprečnih pregrada na rasteru treba da bude minimum 40 odnosno 32. Ograničenje blještanje saglasno EN 12464 - UGR < 19, L ≤ 1.000 cd/m<sup>2</sup>. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossion schwabe), priborom za montažu i izvorima svetla T5, 35W odnosno 28W/840 (philips, osram). Svetiljka se na tavanicu montira preko izolacionih distancera.

3.1 Nadgradna, 2x35W

3.2 Nadgradna, 1x35W

3.3 Nadgradna, 2x28W

3.4 Nadgradna, 1x28W

#### 4 SVETILJKA TIP 4

Nadgradna svjetiljka sa kućištem od brizganog polikarbonata sive boje, difuzor transparentni polikarbonat. Svjetiljka u kompletu sa integrisanim predspojnim priborom, opremljena fluo cevima 2 x T16 35W/840, G5, 230V. Svjetiljka u stepenu zaštite IP65, pogodna za tehničke prostore sa povećanim stepenom vlage. Fluo cevi i predspojni pribor od renomiranih proizvođača, Philips, Osram, Vossloh Schwabe. Elementi za nošenje svjetiljke za pričvršćenje na tavanicu metalni, 3 komada.

Nadgradna 2x35 PC/PC, IP65

## 5 SVETILJKA TIP 5

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje nadgradne svjetiljke predviđene za montažu na plafon obložen drvenom oblogom.

Kućište svjetiljke treba da bude od čeličnog lima debljine 0,6 mm, završno obrađeno plastificiranjem poliuretanskim prahom, sa termičkom obradom na 180°C, RAL9003. Svjetiljka treba da bude opremljena sa svetlosnim izvorom - fluo cevima T5, 14W, 4000K, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svjetiljke, sjajni aluminijumski parabolični raster oblikovan tako da svaka fluo cev ima poseban odsijač koji obezbeđuje veću efikasnost svjetiljke. Odsijači-rasteri pozicionirani tako da obezbeđuju široku distribuciju svetla, na način 1+2+1, tip rastera PAR-V2. Ograničenje blještanje saglasno EN 12464 - UGR < 19, L ≤ 1.000 cd/m<sup>2</sup>. Svjetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossloh schwabe), priborom za montažu i izvorima svetla T5, 4x14W/840 (philips, osram). Dimenzije svjetiljke: 615x615x62mm. Svjetiljka se na tavanicu montira preko izolacionih distancera. Zahteva se svjetiljka navedenih tehničkih karakteristika i navedenog tipa zbog unifikacije rešenja osvetljenja u predmetnom prostoru, pošto je prethodna faza sanacije osvetljenja izvedena sa navedenom svjetiljkom.

Nadgradna 4x14W svjetiljka ekvivalentna tipu OMS CLASSIC A1 PAR-V2 FDH G5 4x14W, ECG, RAL 9003

**6 SVETILJKA TIP 6**

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje ugradne svetiljke predviđene za montažu u spuštenu plafon tipa „Hunter Douglas“.

Kućište svetiljke treba da bude od čeličnog lima debljine 0,6 mm, završno obrađeno plastificiranjem poliuretanskim prahom, sa termičkom obradom na 180°C, RAL9003. Dimenzije svetiljke 1550x200x75mm odnosno 1250x200x75mm sa prilagođenim načinom ugradnje na postojeću podkonstrukciju plafona (crtež nosača je dat u prilogu).

Svetiljka treba da bude opremljena sa dva svetlosna izvora - fluo cevima T5, 35W odnosno 28W, 4000K, 3650lm odnosno 2900lm, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke, mat "dark light" aluminijski dvostruko parabolični raster oblikovan tako da svaka fluo cev ima poseban odsijač koji obezbeđuje veću efikasnost svetiljke. Odsijači-rasteri pozicionirani tako da obezbeđuju široku distribuciju svetla. Broj poprečnih pregrada na rasteru treba da bude minimum 40 odnosno 32. Ograničenje blještanje saglasno EN 12464 - UGR < 19, L ≤ 1.000 cd/m<sup>2</sup>.

Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossloh schwabe), neophodnim priborom za montažu na postojeće nosače i podkonstrukciju plafona „Hunter Douglas“ i izvorima svetla T5, 35W odnosno 28W/840 (philips, osram).

6.1 Ugradna 2x35W

6.2 Ugradna 2x28W

**7 SVETILJKA TIP 7**

Nabavka, isporuka, montaža i povezivanje zidne nadgradne svetiljke za direktno lokalno osvetljenje, predviđena za postavljanje u vlažnim prostorima, stepen zaštite izvora svetla i optičkog pribora IP54, zaštita od prskanja vodom iz svih smerova. Kućište svetiljke od ekstrudiranog aluminijuma dimenzije svetiljke 1485x92x45mm (1185x92x45mm odnosno 885x92x45mm), završna obrada svetiljke eloksiranje u boji prirodnog aluminijuma ili zaštita epoksi-poliester prahom sitnostrukturne teksture, polimerizovanim na 180°C. Svetiljka treba da bude opremljena svetlosnim izvorom - fluo cevi T5, 35W (28W odnosno 21W), 4000K, Ra>80, visokog stepena efikasnosti (HE) up to 104lm/W. Optički pribor svetiljke opalni difuzor od PMMA koji obezbeđuje ravnomernu distribuciju svetla. Svetiljka se isporučuje u kompletu sa elektronskim predspojnim priborom klase A2, proizvedenog od renomiranih proizvođača (osram, philips, vossion schwabe), neophodnim priborom za montažu na zid i izvorom svetla T5, 35W(28W odnosno 21W)/840 (philips, osram).

7.1 Nadgradna 1x35W, IP54

7.2 Nadgradna 1x28W, IP54

7.3 Nadgradna 1x21W, IP54

## 8 SVETILJKA TIP 8 (svetlosni izvor)

Svetlosni izvor LED spot sijalica AR111, grlo G53 i trafo, tzv. retrofit jer zamenjuje prethodne generacije halogenih spot sijalica. LED spot retrofit sijalica AR111, max 15W, G53, 12V, 40°, 4.000K, lumen output >800lm, life time >40.000h, u kompletu sa elektronskim trafoom 20-50W, 230V/12V. Sijalica je sa mogućnošću dimovanja a po efikasnosti zamenjuje konvencionalne izvore svetla od 75W. Sijalica i trafo su od renomiranih proizvođača Philips, Osram, Vossloh Schwabe.

Svetlosni izvor max 15W, grlo G53

### LAMELA A

## I A LAMELA A PRIZEMLJE

1.	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije, u zaštitnom crevu (bužir). Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	20,00		
2.	3% od vrednosti poz 1, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
3	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	2,00		
4	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
5	Svetiljka tipa 3 Nadgradna 2x35W	kom	4,00		
6	Isporučka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 40x40, ekvivalentne Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
7	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - PRIZEMLJE LAMELA A</b>					
<b>II A LAMELA A MEĐUETAŽA</b>					
8	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije, u zaštitnom crevu (bužir). Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	120,00		
9	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		



10	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	25,00		
11	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
12	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	2,00		
13	Svetiljka tipa 3.2 Nadgradna 1x35W	kom	56,00		
14	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	17,00		
15	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	30,00		
16	Svetiljka tipa 2 Viseća 4x14W	kom	23,00		
17	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00		
18	Svetiljka tipa 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	2,00		
19	Isporuca i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 40x40, ekvivalentne Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
20	Isporuca i postavljanje maske od kantovane, furnirane iverice, obojene u tonu postojeće boje tavaanice. Maska se postavlja radi pokrivanja otvora nastalog posle demontaže postojeće svetiljke 600x600. Tačne mere za masku uzeti na licu mesta, posle demontaže svetiljke. Na masku se učvršćuju visilice nove svetiljke. Obračun sa svim potrebnim radovima i sitnim montažnim materijalom, po komadu.	kom	23,00		
21	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - MEĐUETAŽA LAMELA A</b>					
<b>III A</b>	<b>LAMELA A I SPRAT</b>				

	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
22	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	60,00		
23	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
24	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	25,00		
25	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
26	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	3,00		
27	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	6,00		
28	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	36,00		
29	Svetiljka tipa 8 (svetlosni izvor) Svetlosni izvor max 15W, grlo G53	kom	27,00		
30	Svetiljka tipa 1.2 Nadgradna 1x35W, polikarbonat	kom	24,00		
31	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00		
32	Svetiljka tipa 7 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54 7.1 Nadgradna 1x35W, IP54	kom kom	1,00 1,00		
33	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
34	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	10,00		
35	Imeštanje postojećeg detektora dojava požara sa potrebnim ožičenjem, u okviru iste prostorije. Obračun po izmeštenom detektoru.	kom	1,00		

UKUPNO RADOVI - I SPRAT LAMELA A					
<b>IV A LAMELA A II SPRAT</b>					
36	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	15,00		
37	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekvivalentne Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
38	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
39	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00		
40	Nastavljanje izvoda žicama PP 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
41	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	5,00		
42	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	46,00		
43	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	54,00		
44	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	28,00		
45	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00		
46	Svetiljka tipa 7 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54 7.1 Nadgradna 1x35W, IP54	kom kom	1,00 1,00		
47	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljki.				

	Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	4,00		
48	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
49	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	19,00		
50	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00		
<b>UKUPNO RADOVI - II SPRAT LAMELA A</b>					
<b>V A LAMELA A KOTA +91.05/1 (2,5)</b>					
51	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	15,00		
52	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
53	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
54	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	25,00		
55	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
56	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	1,00		
57	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	33,00		
58	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00		

	6.2 Ugradna 2x28W	kom	1,00		
59	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00		
60	Izrada i montaža nosača za svjetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svjetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00		
61	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA A KOTA +91.05/1 (2,5)</b>					
<b>VI A LAMELA A KOTA +91.05/2 (2,5)</b>					
62	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .  Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	2,50		
63	Isporuka i postavljenje na zid kablovske PVC-halogenfree kanalice 18x18. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	2,00		
64	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
65	Demontaža postojećih svjetiljki i zapisnički predaja korisniku  Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima.  Obračun po satu VKV električara	čas	15,00		
66	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji.  Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
67	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	11,00		
68	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 1,00		

69	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00		
70	Izrada i montaža nosača za svjetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svjetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00		
71	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA A KOTA +91.05/2 (2,5)</b>					
<b>VII A LAMELA A III SPRAT</b>					
72	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .  Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	15,00		
73	Isporuka i postavljenje na zid kablovske Phalogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
74	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
75	Demontaža postojećih svjetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00		
76	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
77	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	5,00		
78	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	47,00		
79	Svetiljka tipa 5				

80	Nadgradna 4x14W	kom	56,00		
81	Svetiljka tipa 6.1 Ugradna 2x35W	kom	2,00		
82	Svetiljka tipa 7 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54 7.1 Nadgradna 1x35W, IP54	kom kom	1,00 1,00		
83	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	4,00		
84	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
85	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije.  Obračun po mestu svetiljke.	kom	19,00		
86	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom.  Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00		
<b>UKUPNO RADOVI - III SPRAT LAMELA A</b>					
<b>REKAPITULACIJA REKONSTRUKCIJE OSVETLJENJA LAMELA A</b>					
I A	PRIZEMLJE				
II A	MEĐUETAŽA				
III A I	I SPRAT				
IV A	II SPRAT				
V A	KOTA +91.05/1 (2,5)				
VI A	KOTA +91.05/2 (2,5)				

<b>VI A</b>	<b>III SPRAT</b>				
	<b>UKUPNO LAMELA A</b>				
	<b>LAMELA B</b>				
<b>0 B</b>	<b>PODRUM</b>				
87	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	10,00		
88	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
89	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku.				
	Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	10,00		
90	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
91	Svetiljka tipa 4 Nadgradna 2x35 PC/PC, IP65	kom	55,00		
92	Isporuca i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	15,00		
93	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
94	Nepredviđeni i nespecificirani radovi. Obračun 3% od verdnosti poz. 87-94		0,03		
	<b>UKUPNO RADOVI - PODRUM LAMELA B</b>				
<b>I B</b>	<b>PRIZEMLJE</b>				



	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
95	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	10,00		
96	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
97	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku. Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	35,00		
98	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
99	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	2,00		
100	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	37,00		
101	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	15,00		
102	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
103	Nepredviđeni i nespecificirani radovi. Obračun 3% od vrednosti poz. 95-103		0,03		
<b>UKUPNO RADOVI - PRIZEMLJE LAMELA B</b>					
<b>II B MEĐUETAŽA</b>					
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
104	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	20,00		
105	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		

106	Demontaža dasaka lamperije radi pristupa prostoru za provlačenje kablova, vraćanje dasaka u prvobitno stanje, uključujući i farbanje po potrebi.	m2	10,00		
107	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku. Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	35,00		
108	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
109	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	4,00		
110	Svetiljka tipa 3 3.1 Nadgradna, 2x35W 3.3 Nadgradna, 2x28W	kom kom	23,00 15,00		
111	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	17,00		
112	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	17,00		
113	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	15,00		
114	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
115	Nepredviđeni i nespecificirani radovi. Obračun 3% od vrednosti poz. 104-115.		0,03		
<b>UKUPNO RADOVI - MEĐUETAŽA LAMELA B</b>					
<b>III B LAMELA B I SPRAT</b>					
116	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	15,00		

117	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
118	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
119	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00		
120	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
121	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	5,00		
122	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	12,00		
123	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	56,00		
124	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	17,00		
125	Svetiljka tipa 1.2 Nadgradna 1x35W, polikarbonat	kom	17,00		
126	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	4,00 2,00		
127	Svetiljka tipa 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	2,00		
128	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci. Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	14,00		
129	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
130	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije.				

	Obračun po mestu svetiljke.	kom	11,00		
131	Isporučka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00		
<b>UKUPNO RADOVI - I SPRAT LAMELA B</b>					
<b>IV B LAMELA B KOTA +86.85</b>					
132	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije . Kablove 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	7,00		
133	Isporučka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	6,00		
134	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
135	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	8,00		
136	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
137	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	19,00		
138	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	3,00 2,00		
139	Svetiljka tipa 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom	3,00		
140	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.				

	Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	10,00		
141	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00		
142	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA B KOTA +86.85</b>					
<b>V B LAMELA B II SPRAT</b>					
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
143	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	25,00		
144	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
145	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
146	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00		
147	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
148	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	8,00		
149	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	24,00		
150	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	63,00		
151	Svetiljka tipa 1.1 Nadgradna 1x14W, polikarbonat	kom	17,00		
152	Svetiljka tipa 6				

	Ugradna 2x35W	kom	5,00		
	Ugradna 2x28W	kom	2,00		
153	Svetiljka tipa 7.3				
	Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00		
154	Izrada i montaža nosača za svjetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm, 40x250mm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svjetiljki.				
	Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	14,00		
155	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
156	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svjetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije.				
	Obračun po mestu svjetiljke.	kom	8,00		
157	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom.				
	Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00		
<b>UKUPNO RADOVI - II SPRAT LAMELA B</b>					
<b>VI B LAMELA B KOTA +91.05</b>					
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
158	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm <sup>2</sup>	m	2,50		
159	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	2,00		
160	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
161	Demontaža postojećih svjetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima.				

	Obračun po satu VKV električara	čas	5,00		
162	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
163	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	10,00		
164	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 1,00		
165	Svetiljka tipa 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54	kom	2,00		
166	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00		
167	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADovi - LAMELA B KOTA +91.05</b>					
<b>V II B</b>	<b>LAMELA B III SPRAT</b>				
168	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .  Kablove 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	25,00		
169	Isporuka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	10,00		
170	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
171	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku				

	Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	80,00		
172	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
173	Svetiljka tipa 3.4 Nadgradna 1x28W	kom	6,00		
174	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	28,00		
175	Svetiljka tipa 5 Nadgradna 4x14W	kom	90,00		
176	Svetiljka tipa 6 6.1 Ugradna 2x35W 6.2 Ugradna 2x28W	kom kom	2,00 2,00		
177	Svetiljka tipa 7 7.3 Nadgradna 1x21W, IP54 7.2 Nadgradna 1x28W, IP54	kom kom	2,00 1,00		
178	Izrada i montaža nosača za svetiljku tipa B1 za montažu u plafon hanter daglas. Nosač se sastoji od profilisane čelične trake debljine 4mm,40x250mmm sa "žabica" na krajevima za vezu na lajsnu plafona, ukupno 2 nosača po svetiljci.  Komplet sa izradom nosača i svim potrebnim materijalom	kom	6,00		
179	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
180	Sečenje drvenih letvi lamperije za proširenje otvora do dovoljnih dimenzija za montažu nove svetiljke 4x14W, zajedno sa farbanjem u postojećoj boji lamperije. Obračun po mestu svetiljke.	kom	11,00		
181	Isporuka i montaža plafona tipa hanter daglas. Komplet sa svim potrebnim veznim i montažnim priborom. Obračun po metru elementa 85mm sa lajsnom	m	10,00		
<b>UKUPNO RADOVI - III SPRAT LAMELA B</b>					
<b>VIII B</b>	<b>LAMELA B KOTA +95.25</b>				



	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
182	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	7,50		
183	Isporučka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	6,00		
184	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		
185	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	5,00		
186	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
187	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	18,00		
188	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA B KOTA +95.25</b>					
<b>IX B LAMELA B POTKROVLJE</b>					
	Napojni kablovi položeni iznad lamperije. U radove uključiti otvaranje kablova, pripremu žila, kablovske stopice (gnječenje) te potrebna spajanja kablova i provlačenje kablova iznad lamperije .				
189	Kablovi 0,6/1KV, tipa ili slično: NHXHX-Y 3x1.5 mm2	m	7,50		
190	Isporučka i postavljenje na zid kablovske halogenfree kanalice 18x18, ekv. Obo Bettermann. Komplet sa poklopcem veznim i montažnim priborom.	m	6,00		
191	3% od vrednosti poz 1-2, sitan instalacioni materijal, razvodne kutije,...		0,03		

192	Demontaža postojećih svetiljki i zapisnički predaja korisniku Ispitivanje postojećih kablova i provera strujnih krugova, privremeno obeležavanje strujnih krugova u razvodnim ormanima. Obračun po satu VKV električara	čas	5,00		
193	Nastavljanje izvoda žicama NHXHX 1x1.5 pomoći luster klemi ili "tuljcina" u razvodnoj kutiji. Obračun 5% od pozicije A2.1		0,05		
194	Svetiljka tipa 3.1 Nadgradna, 2x35W	kom	33,00		
195	Ispitivanje instalacije, merenje nivoa osvetljenosti izvedene instalacije, predaja atesta i instalacije	paušalno	1,00		
<b>UKUPNO RADOVI - LAMELA B POTKROVLJE</b>					
<b>REKAPITULACIJA REKONSTRUKCIJE OSVETLJENJA LAMELA B</b>					
0 B	PODRUM				
I B	PRIZEMLJE				
II B	MEĐUETAŽA				
III B	I SPRAT				
IV B	KOTA +86.85				
V B	II SPRAT				
VI B	KOTA +91.05				
VII B	III SPRAT				

VIII B	KOTA +95.25				
IX B	POTKROVLJE				
	<b>UKUPNO LAMELA B</b>				
	<b>OSTALI RADOVI</b>				
1	<p>Ispitivanje kompletne instalacije za električnu rasvetu (stara i nova). Ispitivanje mora da obuhvata: kontrolu izolacije kablova, kontrolu sistema uzemljenja, kontrolu neprekidnosti zaštitnog provodnika i kontrolu sistema zaštite od indirektnog i direktnog dodira. Ispitivanje mora biti obavljeno od nezavisne ovlašćene ustanove. O ispitivanju se mora izdati odgovarajući zapisnik. Sva prethodna parcijalna ispitivanja po sektorima objediniti u jedan završni kompletni izveštaj.</p> <p>Kontrola, ispitivanje i merenje sa izdavanjem svih potrebnih atesta i tehničkih izveštaja treba da bude u skladu sa tehničkim propisima i izvršeno od strane nezavisne i registrovane organizacije.</p> <p>Obračun paušalno.</p>	paušalno	1,00		
	<b>GENERALNA REKAPITULACIJA REKONSTRUKCIJE OSVETLJENJA</b>				
	<b>LAMELA A</b>				
	<b>LAMELA B</b>				
	<b>OSTALI RADOVI</b>				
	<b>UKUPNO</b>				
	<b>UKUPNO BEZ PDV: _____ dinara</b>				
	<b>PDV: _____ dinara</b>				
	<b>UKUPNO SA PDV: _____ dinara</b>				

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће унети тражену (понуђену) цену, **изражену у ДИНАРИМА по јединици мере, односно количине**, и тај податак оверити печатом и потписати у обрасцу на месту одређеном за то.

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са применом начина обрачуна трошкова наведених у тачкама од 2 до 4 обрасца структуре цене. 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 попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

**ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75**

У вези члана 75. став 1. тач. 1-4 Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке добара редни број 44/2015, санација електричног осветљења у згради Филозофског факултета, поштовао је обавезе које произлазе из чл. 75. ст. 1. тач. 1-4 Закона о јавним набавкама.

**Датум****Понуђач**

М.П.

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

### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) у отвореном поступку јавне набавке добара, редни број 44/2015, санација електричног осветљења у згради Филозофског факултета, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

Понуђач

М.П.

**Напомена:**

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

**10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама дајем следећу

**ИЗЈАВУ  
О НЕЗАВИСНОЈ  
ПОНУДИ**

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је:

---

(пословно име или скраћени назив)

понуду у поступку јавне набавке добара, редни број набавке ЈН 44/2015 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум

Потпис овлашћеног лица  
понуђача

М.П.

Напомена: Овај образац попуњава понуђач, односно сви чланови Групе понуђача (у случају подношења заједничке понуде).

---

**Референтна листа**

Назив купца – издаваоца потврде: \_\_\_\_\_

Седиште: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

**ПОТВРДА**

Којом потврђујемо да је Понуђач \_\_\_\_\_ за претходне три године (2012., 2013., 2014.) извршио радове, односно, уградио опрему која чини еквивалент добрима и пратећој услузи монтаже јавне набавке добара Филозофског факултета број 44/2015, у износу од:

2012. година \_\_\_\_\_ динара без ПДВ

2013. година \_\_\_\_\_ динара без ПДВ

2014. година \_\_\_\_\_ динара без ПДВ

Укупно: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ

Потврда се издаје на захтев Понуђача – Извођача радова \_\_\_\_\_ ради учешћа у поступку јавне набавке Филозофског факултета редни број 44/2015, и у друге сврхе се не може користити.

У \_\_\_\_\_

Одговорно лице Купца

Дана: \_\_\_\_\_ . 2015. године

М.П

\_\_\_\_\_



**НАПОМЕНА:**

Приликом израде понуде, молимо да предметну конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите Наручиоцу. Заинтересована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу Наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима конкурсне документације, јер је Наручилац у складу са чланом 63 став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу Јавних набавки и на интернет страници Наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници [www.ff.uns.ac.rs](http://www.ff.uns.ac.rs).