

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6
e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs
Број: 24/2018-1729
Датум: 31.07.2018.

На основу члана 63. став 1 Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС број 124/2015, 14/2015 и 68/2015), наручилац врши

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ БРОЈ 2
У ВЕЗИ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАТЕРИЈАЛА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ЕЛ.
ИНСТАЛАЦИЈА И РАСВЕТЕ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ПО ПАРТИЈАМА,
СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА
ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 25/2018**

1. На страни 7/150, у тачки 3.1. *Врста, опис, количина и техничке карактеристике (спецификације) добара која су предмет набавке* конкурсне документације, мењају се називи позиција 31 и 32 из спецификације за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке

31	Метал халогена сијалица 150 W	КОМ	40
32	Метал халогена сијалица 250 W	КОМ	40

и гласе:

31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	КОМ	40
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	КОМ	40

2. На странама 51/150 и 52/150 конкурсне документације мења се образац понуде за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке (Образац 1.1), за позиције 31 и 32 из обрасца понуде. Измене су извршене за позиције 31 и 32 из обрасца понуде (Образац 1.1) додавањем ознаке грла за наведене позиције. Измењен образац понуде (Образац 1.1) за Партију 1 је дат у прилогу (странице 46/150 до 65/150 конкурсне документације).
3. На страни 80/150 Конкурсне документације мења се образац структуре цене за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке (Образац 2.1), за позиције 31 и 32 из обрасца структуре цене. Измене су извршене за позиције 31 и 32 из обрасца структуре цене (Образац 2.1) додавањем ознаке грла за наведене позиције. Измењен образац структуре цене (Образац 2.1) за Партију 1 је дат у прилогу (странице 79/150 до 82/150 конкурсне документације).
4. На страни 101/150 конкурсне документације, у моделу оквирног споразума за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке мењају се називи позиција под редним бројем 31 и 32, из члана 1. модела оквирног споразума - Предмет оквирног споразума

31	Метал халогена сијалица 150 W	КОМ	40
32	Метал халогена сијалица 250 W	КОМ	40

и гласе:

31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	40
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	40

Измене друге, треће и четврте стране (стране 100/150, 101/150 и 102/150 из конкурсне документације) модела оквирног споразума за Партију 1 – сијалице, опрема за расвету и светиљке су дате у прилогу.

5. На страни 109/150 конкурсне документације, у моделу оквирног споразума за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке мењају се називи позиција под редним бројем 31 и 32 из Прилога 1 – Техничке спецификације

31	Метал халогена сијалица 150 W	ком	40
32	Метал халогена сијалица 250 W	ком	40

и гласе:

31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	40
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	40

6. На страни 111/150 конкурсне документације, у моделу оквирног споразума за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке мењају се називи позиција под редним бројем 31 и 32 из Прилога 1 – Техничке спецификације, у делу Оквирне количине за 2018 годину:

31	Метал халогена сијалица 150 W	ком	10
32	Метал халогена сијалица 250 W	ком	10

и гласе:

31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	10
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	10

7. На страни 112/150 конкурсне документације, у моделу оквирног споразума за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке мењају се називи позиција под редним бројем 30 и 31 из Прилога 1 – Техничке спецификације, у делу Оквирне количине за 2019 годину:

30	Метал халогена сијалица 150 W	ком	30
31	Метал халогена сијалица 250 W	ком	30

и гласе:

30	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	30
31	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	30

Измена Прилога 1 – Техничке спецификације модела оквирног споразума за Партију 1 – сијалице, опрема за расвету и светиљке је дата у прилогу (стране 109/150 до 120/150 конкурсне документације).

8. На страни 138/150 конкурсне документације, у моделу уговора за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке мењају се називи позиција под редним бројем 31 и 32 из члана 1. модела уговора - Предмет уговора

31	Метал халогена сијалица 150 W	ком	10
32	Метал халогена сијалица 250 W	ком	10

и гласе:

31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	10
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	10

Измена друге и треће стране модела уговора за Партију 1 – сијалице, опрема за расвету и светиљке је дата у прилогу (странице 138/150 и 139/150 конкурсне документације).

У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена.

Напомена:

Измене и допуне чине саставни део конкурсне документације за јавну набавку материјала за одржавање ел. инсталација и расвете у отвореном поступку, по партијама, са предлогом за закључење оквирног споразума, јавна набавка број 25/2018.

Понуђач је дужан да понуду сачини и поднесе у складу са извршеном изменом и допуном конкурсне документације. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Комисија за јавну набавку

Број понуде: _____
 Датум: _____

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
за јавну набавку материјала за одржавање ел. инсталација и расвете
у отвореном поступку, по партијама, са предлогом за закључење оквирног споразума,
јавна набавка број 25/2018
- за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке

На основу јавног позива за подношење понуда за јавну набавку материјала за одржавање ел. инсталација и расвете у отвореном поступку, по партијама, са предлогом за закључење оквирног споразума, јавна набавка број 25/2018

Назив понуђача: _____

Седиште и адреса понуђача: _____

Овлашћена особа (потписник уговора): _____

Овлашћено лице понуђача (за додатне информације и бр. тел.): _____

Телефон: _____ Факс: _____ Електронска пошта: _____

Текући рачун: _____ Матични _____ ПИБ: _____

Регистарски број: _____ Шифра делатности: _____

ПДВ број: _____ Лице за контакт _____

даје понуду како следи (заокружити):

- а) самостално б) заједничка понуда ц) са подизвођачем
- понуђене цене су фиксне до коначне реализације уговора.
 - проценат укупне вредности набавке поверен подизвођачу је _____ %
 - део предмета набавке који се врши преко подизвођача:

Р. бр	Назив добара и опис захтеваних техничких карактеристика	Назив добара и и опис технички карактеристика понуђених добара (обавезно попунити)	Ј.м	Количина	Јединична цена у РСД без ПДВ-а	Износ ПДВ у РСД	Укупна цена у РСД без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Флуо цев 18W Стандард: SRPS EN 61195	Назив: Снага: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	3000			
2	Флуо цев 36W Стандард: SRPS EN 61195	Назив: Снага: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	4000			

3	Флуо цев 58W Стандард: <i>SRPS EN 61195</i>	Назив: Снага: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	1000			
4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54 Стандард: <i>SRPS EN 61195</i>	Назив: Снага: Дужина: За светиљку: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	100			
5	Стартер за флуо цев 18W Стандард: <i>SRPS EN 60155</i>	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	3000			
6	Стартер за флуо цев 36W Стандард: <i>SRPS EN 60155</i>	Назив: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	4000			
7	Стартер за флуо цев 58W Стандард: <i>SRPS EN 60155</i>	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	850			
8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одговарајуће) Стандард: <i>SRPS EN 60662</i> Класа енергетске ефикасности: <i>A+</i>	Назив: Ознака/тип: Снага: Грло: Температура светла: Класа енергетске ефикасности: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	240			

9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одговарајуће) Стандард: SRPS EN 60662 Класа енергетске ефикасности: A+	Назив: Ознака/тип: Снага: Грло: Температура светла: Класа енергетске ефикасности: Стандард: Произвођач: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	300			
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	Назив: Снага: Грло: Напон: Произвођач: Гарантни рок:	ком	340			
11	Пригушница за флуо цев 18W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	120			
12	Пригушница за флуо цев 36W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	270			
13	Пригушница за флуо цев 58W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	ком	50			
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	50			
15	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 30W	Назив: Произвођач: Стандард:	ком	10			

	Стандард: SRPS EN 60923	Редни број из каталога (извода) у прилогу:					
16	Пригушница за живину светиљку Hg-125W Стандард: SRPS EN 60923	Гарантни рок: Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	80			
17	Пригушница за живину светиљку Hg-250W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	70			
18	Пригушница за живину светиљку Hg-400W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	40			
19	Фото реле са сондом-комплет	Назив: Произвођач: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	КОМ	80			
20	Сијалица натријумова Na 400W, E40 Стандард: SRPS EN 60662 Класа енергетске ефикасности: A+	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Класа енергетске ефикасности: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	750			
21	Сијалица натријумова Na 250W, E40 Стандард: SRPS EN 60662 Класа енергетске ефикасности: A+	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Класа енергетске ефикасности: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	400			
22	Сијалица натријумова Na 150W, E40 Стандард: SRPS EN 60662 Класа енергетске	Назив: Снага: Грло: Произвођач:	КОМ	190			

	ефикасности: A+	Класа енергетске ефикасности: Стандард: Гарантни рок:					
23	Сијалица натријумова Na 70W, E27 Стандард: SRPS EN 60662 Класа енергетске ефикасности: A+	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Класа енергетске ефикасности: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	280			
24	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	Назив: Произвођач: Гарантни рок:	КОМ	800			
25	Пригушница за натријумову сијалицу Na 400W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	50			
26	Пригушница за натријумову сијалицу Na 250W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	30			
27	Пригушница за натријумову сијалицу Na 150W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	40			
28	Пригушница за натријумову сијалицу Na 70W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	50			
29	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh Пуњива лампа Боја: Бела LED: SMD 2835 IP заштита: IP43 испоручује се са уводницима IP 65 Материјал: ABS (Akrilonitril butadien	Назив: Произвођач: Пуњива лампа Боја: LED: IP заштита: испоручује се са: Материјал:	КОМ	5			

	stiren) Радни напон: 210-250V Укупни светлосни интезитет:160 (lm) Угао расипања светлости: 120° Животни век: 20.000 h на 25 C° при температури околине...0 +40 C Монтажа: На плафон или на зид Капацитет батерије: 3,6V 1500mAh Време рада батерије: 3h Унутрашња батерија: Li-ion 1x3.6V 1500 mAh, батерија фабрички формиран. Време пуњења: 20 - 24 h Температура боје: 6500K Паник светилка има опцију 1 перманентног рада и у случају нестанка напона ради 3 h и опцију 2 да ради само и у случају нестанка напона ради 3 h Комплет садржи и усмериваче ка излазима	Радни напон: Укупни светлосни интезитет: Угао расипања светлости: Животни век: Монтажа: Капацитет батерије: Време рада батерије: Унутрашња батерија: Време пуњења: Температура боје: Паник светилка има опцију 1: опцију 2 Комплет садржи Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:							
30	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	Назив: Материјал: Произвођач: Гарантни рок:	КОМ	200					
31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	Стандард: SRPS EN 61167 Класа енергетске ефикасности: A+	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Класа енергетске ефикасности: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	КОМ	40				
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	Стандард: SRPS EN 61167 Класа енергетске ефикасности: A+	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Класа енергетске ефикасности:	КОМ	40				

		Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
33	Светиљка бродска овална 100 W – комплет Стандард: SRPS EN 60598-2-3	Назив: Снага: комплет Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	30			
34	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	320			
35	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	Назив: Снага: Грло: Произвођач: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	280			
36	Светиљка 2x13W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3 Светиљке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама за монтажу у плафон) и светлосним изворима	Назив: Снага: За сијалицу: са пригушницом Грло: Произвођач: Светиљке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	20			
37	Светиљка 2x26W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	Назив: Снага:	ком	20			

	Светиљке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама (за монтажу у плафон) и светлосним изворима	За сијалицу: са пригушницом Грло: Произвођач: Светиљке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
38	Рефлекторска светиљка за Na сијалицу 400 W комплет Станадард: SRPS EN 60598-2-5 Ниво заштите: IP 65 или боље Светиљке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама (за монтажу на цев ø60) и светлосним изворима	Назив: За Na сијалицу снаге: комплет Произвођач: Стандард: Ниво заштите: Светиљке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	10			
39	Рефлекторска светиљка „LED“ 220V, 50Hz, 100W, 6000k-црни Станадард: SRPS EN 60598-2-5 Ниво заштите: IP 65 или боље Светиљке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама (за монтажу на цев ø60) и светлосним изворима	Назив: Напон: Снага: Температура светла: Боја: Произвођач: Стандард: Ниво заштите: Светиљке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	8			
40	Осигурач FRA - 16A	Назив: Произвођач: Гарантни рок:	ком	120			
41	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро	Назив: Ознака/тип:	ком	30			

	стакло) Станадард: SRPS EN 60598-2-3 Ниво заштите: IP 65 или боље Светиљке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама за монтажу на зид) и светлосним изворима	Снага: Комплет садржи: Произвођач: Стандард: Ниво заштите: Светиљке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
42	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло) Станадард: SRPS EN 60598-2-3 Ниво заштите: IP 65 или боље Светиљке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама (за монтажу на зид) и светлосним изворима	Назив: Ознака/тип: Снага: Комплет садржи: Произвођач: Стандард: Ниво заштите: Светиљке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	30			
43	Стакло бистро за OG светиљку - 60 W Станадард: SRPS EN 60598-2-3	Назив: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	20			
44	Гумица за OG светиљку 60 W Станадард: SRPS EN 60598-2-3	Назив: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	20			
45	Кугла за светиљку "Опало" 150/84,5 Станадард: SRPS EN 60598-2-3	Назив: Димензије: Произвођач: Стандард:	ком	20			

		Редни број из каталога (извода) у прилогу:					
		Гарантни рок:					
46	Светилка улична Ø 60, На 150 W, зглоб од 0-90, корак ≥ 5° Станадард: SRPS EN 60598-2-3 Ниво заштите: IP65 или боље Светилке се испоручују са: одговарајућим предспојним направама (за монтажу на цев ø60) и светлосним изворима	Назив: Ø: Зглоб: Корак: Произвођач: Стандард: Ниво заштите: Светилке се испоручују са: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	КОМ	2			
47	Стакло 200W Станадард: SRPS EN 60598-2-3	Назив: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	КОМ	20			
48	Редуцир за стакло 200W Станадард: SRPS EN 60598-2-3	Назив: Произвођач: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	КОМ	20			
49	Сијалица натријумова На 600W, Е40 Станадард: SRPS EN 60662 Класа енергетске ефикасности: А+	Назив: Снага: Грло: Класа енергетске ефикасности: Стандард: Произвођач: Гарантни рок:	КОМ	9			
50	Пригушница за натријумову сијалицу На 600W Стандард: SRPS EN 60923	Назив: Произвођач: Стандард: Гарантни рок:	КОМ	1			
51	Упаљач универзални за натријумову	Назив:	КОМ	9			

	сијалицу 600W	Произвођач:					
		Гарантни рок:					
52	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm Електричне величине Максимална снага: 40W Називни напон: 220..240V Фреквенција: 50/60Hz Фактор снаге: >0,90 DALI компатибилна напојна јединица Фотометријски подаци Температура боје:4000 K Светлосни флуks: 85lm Боја светлости: Дневна светлост Индекс репродукције боје: >80 Угао светлосног снопа: 120° Димензије Дужина: 595,00 mm Ширина: 595,00 mm Висина: 10,50 mm Ширина за монтажу: 575,00mm Дужина за монтажу: 575,00mm Светиљка је уградног типа Боја и материјал Материјал кућишта: Алуминијум Материјал поклопца: Полистирол (PS) Боја производа: Бела Температура амбијента: -10..+45°C Животни век: L90 на 25°C 20000h Класа заштите:II Степен заштите: IP20 Отпорност на удар: IK06 Стандард: CE/CB/ TÜV SÜD/EAC/RoHS	Назив: Произвођач: Електричне величине Максимална снага: Називни напон: Фреквенција: Фактор снаге: Фотометријски подаци: Температура боје: Светлосни флуks: Боја светлости: Индекс репродукције: Угао светлосног снопа: Димензије Дужина: Ширина: Висина: Ширина за монтажу: Дужина за монтажу: Светиљка је: Боја и материјал Материјал кућишта: Материјал поклопца Боја производа: Температура амбијента: Животни век: Класа заштите: Степен заштите: Отпорност на удар: Стандард: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	ком	64			
53	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300mm	Назив: Произвођач:	ком	23			

	Електричне величине Називна снага: 40W Називни напон: 220..240V Фреквенција: 50/60Hz Фактор снаге: >0,95 DALI компатибилна напојна јединица Фотометријски подаци Температура боје: 4000 K Светлосни флукс: 3300 lm Боја светлости: Хладно бела Индекс репродукције боје: >80 Угао светлосног снопа: 90° Димензије Дужина: 1195,00 mm Ширина: 295,00 mm Висина: 10,50 mm Ширина за монтажу: 275,00mm Дужина за монтажу: 1175,00mm Светилка је уградног типа Боја и материјал Материјал кућишта: Алуминијум Боја производа: Бела Температура амбијента: -10..+45°C Животни век: L90 на 25°C 20000h Класа заштите: II Степен заштите: IP20 Отпорност на удар: IK06 Стандарди: CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS	Електричне величине Називна снага: Називни напон: Фреквенција: Фактор снаге: Фотометријски подаци Температура боје: Светлосни флукс: Боја светлости: Индекс репродукције боје: Угао светлосног снопа: Димензије Дужина: Ширина: Висина: Ширина за монтажу: Дужина за монтажу: Светилка је Боја и материјал Материјал кућишта: Боја производа: Температура амбијента: Животни век: Класа заштите: Степен заштите: Отпорност на удар: Стандарди: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
54	Надградна панел LED светилка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm Електричне величине Максимална снага: 40W Називни напон: 220..240V Фреквенција: 50/60Hz Фактор снаге: >0,90 DALI компатибилна напојна јединица	Назив: Произвођач: Електричне величине Максимална снага: Називни напон: Фреквенција: Фактор снаге:	КОМ	117			

	Фотометријски подаци Температура боје:4000 K Светлосни флукс: 85lm Боја светлости: Дневна светлост Индекс репродукције боје: >80 Угао светлосног снопа: 120° Димензије Дужина: 595,00 mm Ширина: 595,00 mm Висина: 10,50 mm Ширина за монтажу: 575,00mm Дужина за монтажу: 575,00mm Светилка је надградног типа Боја и материјал Материјал кућишта: Алуминијум Материјал поклопца: Полистирол (PS) Боја производа: Бела Температура амбијента: -10..+45°C Животни век: L90 на 25°C 20000h Класа заштите:II Степен заштите: IP20 Отпорност на удар: IK06 Стандард: CE/CB/ TÜV SÜD/EAC/RoHS	Фотометријски подаци Температура боје: Светлосни флукс: Боја светлости: Индекс репродукције боје: Угао светлосног снопа: Димензије Дужина: Ширина: Висина: Ширина за монтажу: Дужина за монтажу: Светилка је Боја и материјал Материјал кућишта: Материјал поклопца: Боја производа: Температура амбијента: Животни век: Класа заштите: Степен заштите: Отпорност на удар: Стандарди: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
55	Надградна панел LED светилка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm Електричне величине Називна снага; 40W Називни напон: 220..240V Фреквенција: 50/60Hz Фактор снаге: >0,95 DALI компатибилна напојна јединица Фотометријски подаци Температура боје: 4000 K Светлосни флукс: 3300 lm Боја светлости: Хладно бела Индекс репродукције	Назив: Произвођач: Електричне величине Називна снага; Називни напон: Фреквенција: Фактор снаге: Фотометријски подаци Температура боје: Светлосни флукс: Боја светлости: Индекс репродукције боје:	ком	20			

	боје: >80 Угао светлосног снопа: 90° Димензије Дужина: 1195,00 mm Ширина: 295,00 mm Висина: 10,50 mm Ширина за монтажу: 275,00mm Дужина за монтажу: 1175,00mm Светилка је надградног типа Боја и материјал Материјал кућишта: Алуминијум Боја производа: Бела Температура амбијента: -10..+45°C Животни век: L90 на 25°C 20000h Класа заштите: II Степен заштите: IP20 Отпорност на удар: IK06 Стандарди: CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS	Угао светлосног снопа: Димензије Дужина: Ширина: Висина: Ширина за монтажу: Дужина за монтажу: Светилка је Боја и материјал Материјал кућишта: Боја производа: Температура амбијента: Животни век: Класа заштите: Степен заштите: Отпорност на удар: Стандарди: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
56	Уградни панел LED светилка 40W,230V,50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања Опис ЛЕД светилке Напон напајања: 90 - 260 VAC Називна фреквенција: 50/60 Hz Укупна активна снага максимално: 120W Сос ф минимално: 0.92 Укупна ефикасност светилке преко: 130lm/W Ефикасност LED извора преко: 160lm/W Температура боје емитоване светлости: 4500 - 5000°K CRI индекс емитоване светлости минимум: 70 Светлосни флукс континуално контролисан (димовањем) од 0 до 100% Могућност „димовање“ светла у четири нивоа / 25%, 50%, 75%, 100% / (управљање дривером светилки са командног стола).	Назив: Произвођач: Опис ЛЕД светилке Напон напајања: Називна фреквенција: Укупна активна снага максимално: Сос ф минимално: Укупна ефикасност светилке: Ефикасност LED извора преко: Температура боје емитоване светлости: CRI индекс емитоване светлости: Светлосни флукс континуално контролисан (димовањем): Могућност „димовање“ светла у четири нивоа: (управљање дривером светилки са командног стола). Димовање светлосног	ком	20			

	Димовање светлосног флуksа свих светиљки (све светиљке сијају): како не би дошло до нарушавања униформности осветљености. Протектор: каљено сигурносно стакло високе механичке чврстоће Стаклени протектор се приликом разбијања мора ломити у више од: 40 комада Радна температура светиљке: -40 do +60 °C Дривер светиљке (електроника) инсталисан у „командном столу” Контролног Центра Ниш Радна температура електронике (на отвореном) : -40 до +60 °C Кућиште светиљке: алуминијумско, елоксирано Тежина светиљке: максимално 3 kg, Прилагођеност уградњи: у „суштени“ гипсани плафон,	флуksа свих светиљки (све светиљке сијају): Протектор: Стаклени протектор се приликом разбијања мора ломити у више од: Радна температура светиљке: Дривер светиљке (електроника) инсталисан у „командном столу” Контролног Центра Ниш Радна температура електронике (на отвореном) : Кућиште светиљке: Тежина светиљке: Прилагођеност уградњи: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:						
57	„Driver“ за LED светиљке за контролу нивоа осветљења 1000W, 230V, 50Hz	Назив: Произвођач: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:	КОМ	1				
58	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом Електричне карактеристике Улазни напон је: 90VAC - 260VAC Фреквенција улазног напона: 83,33 Hz PFC: 88% Заштите: Прекострујна(0,8A) и пренапонска (110V) Метод рада: Извор константне струје 0.7ADC	Назив: Произвођач: Електричне карактеристике Улазни напон је: Фреквенција улазног напона: PFC: Заштите: Прекострујна: Пренапонска: Метод рада:	КОМ	20				

Излазни напон- радни,максимални: 57VDC - 85VDC Излазна снага: 40W Могућност смањења (димовања) излазне снаге за: 50% Интегрисана: фото реле са сондом Оптичке карактеристике LED диоде: OSRAM Oslon Square GW CSSRM2.PM Угао емитовања: 120° Укупни светлосни интезитет: око 6.000 lm CRI: >70% Температура боје: 5.000K Кућиште Тело кућишта: Елоксирани алуминијум Бочне стране и држачи: Електростатички обојени алуминијум RAL 9006 Поклопац: UV стабилни поликарбонат Заптивке: GE Bayer силиконска заптивка (Shore-A) Држач: качење на стуб габаритне капије или сл. Заштите и подржани стандарди IP заштита: IP67 за оптички и напојни део, IP67 прикључна кутија Температурни опсег: од -40C° до +80C° Биолошка безбедност: IEC62417 Biological Eye Safety Стабилност исијавања светла: LM80 За светиљку мора бити издата Потврда о усаглашености са условима железнице за рад на напону 220V, 83 1/3 Hz: Да Електромагнетна компатибилност: EN55015:2013 EN61000-3- 2:2006+A2:2009 EN61000-3-3:2013 EN61547:2009 Нисконапонска директива: EN61347- 1:2008+A1:2013 IEC61347- 2007+A1:2010+A2:2012	Излазни напон- радни,максимални: Излазна снага: Могућност смањења (димовања) излазне снаге за: Интегрисана: Оптичке карактеристике LED диоде: Угао емитовања: Укупни светлосни интезитет: CRI: Температура боје: Кућиште Тело кућишта: Бочне стране и држачи: Поклопац: Заптивке: Држач: Заштите и подржани стандарди IP заштита: Температурни опсег: Биолошка безбедност: Стабилност исијавања светла: За светиљку је издата Потврда о усаглашености са условима железнице за рад на напону 220V, 83 1/3 Hz: Електромагнетна компатибилност: Нисконапонска директива:					
--	---	--	--	--	--	--

	EN61347-2-13:2006 IEC61347-2-13:2006	Редни број из каталога (извода) у прилогу:					
59	Рефлекторска LED светилка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом Електричне карактеристике Улазни напон је: 90VAC - 260VAC Фреквенција улазног напона: 50 Hz PFC: 88% Заштите Прекострујна(0,8A) и пренапонска (110V) Метод рада: Извор константне струје 0,7ADC Излазни напон- радни,максимални: 57VDC - 85VDC Излазна снага: 40W Могућност смањења (димовања) излазне снаге за: 50% Интегрисани: фото реле са сондом Оптичке карактеристике LED диоде: OSRAM Oslon Square GW CSSRM2.PM Угао емитовања: 120° Укупни светлосни интезитет: око 6.000 lm CRI: >70% Температура боје: 5.000K Кућиште Тело кућишта: Елоксирани алуминијум Бочне стране и држачи: Електростатички обојени алуминијум RAL 9006 Поклопац: UV стабилни поликарбонат Заптивке: GE Bayer силиконска заптивка (Shore-A) Држач: качење на стуб габаритне капије или сл. Заштите и подржани стандарди IP заштита: IP67 за оптички и напојни део, IP67 прикључна кутија Температурни опсег: од	Гарантни рок: Назив: Произвођач: Електричне карактеристике Улазни напон је: Фреквенција улазног напона: PFC: Заштите Прекострујна: Пренапонска Метод рада: Излазни напон- радни,максимални: Излазна снага: Могућност смањења (димовања) излазне снаге за: Интегрисани: Оптичке карактеристике LED диоде: Угао емитовања: Укупни светлосни интезитет: CRI: Температура боје: Кућиште Тело кућишта: Бочне стране и држачи: RAL Поклопац: Заптивке: Држач: Заштите и подржани стандарди IP заштита: Температурни опсег:	ком	20			

	-40C° до +80C° Биолошка безбедност: IEC62417 Biological Eye Safety Стабилност исијавања светла: LM80 Електромагнетна компатибилност: EN55015:2013 EN61000-3-2:2006+A2:2009 EN61000-3-3:2013 EN61547:2009 Нисконапонска директива: EN61347-1:2008+A1:2013 IEC61347-2007+A1:2010+A2:2012 EN61347-2-13:2006 IEC61347-2-13:2006	Биолошка безбедност: Стабилност исијавања светла: Електромагнетна компатибилност: Нисконапонска директива: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
60	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz Електричне карактеристике Улазни напон је: 90VAC - 260VAC Фреквенција улазног напона: 50 Hz PFC: 88% Заштите: Прекострујна(0,8A) и пренапонска (110V) Метод рада: Извор константне струје 0,7ADC Излазни напон-радни,максимални: 57VDC - 85VDC Излазна снага: 40W Могућност смањења (димовања) излазне снаге за 50% Оптичке карактеристике -LED диоде: OSRAM Oslon Square GW CSSRM2.PM Угао емитовања: 120° Укупни светлосни интезитет: око 6.000 lm CRI: >70% Температура боје: 5.000K Кућиште Тело кућишта: Елоксирани алуминијум Бочне стране и држачи:	Назив: Произвођач: Електричне карактеристике Улазни напон је: Фреквенција улазног напона: PFC: Заштите: Прекострујна: Пренапонска: Метод рада: Излазни напон-радни,максимални: Излазна снага: Могућност смањења (димовања) излазне снаге за: Оптичке карактеристике -LED диоде: Угао емитовања: Укупни светлосни интезитет: CRI: > Температура боје: Кућиште Тело кућишта: Бочне стране и држачи:	КОМ	20			

Електростатички обојени алуминијум RAL 9006 Поклопац: UV стабилни поликарбонат Заптивке: GE Bayer силиконска заптивка (Shore-A) Држач: качење на стуб габаритне капије или сл.	RAL 9006 Поклопац: Заптивке: Држач: Заштите и подржани стандарди IP заштита: IP67 за оптички и напојни део, IP67 прикључна кутија Температурни опсег: од -40C° до +80C° Биолошка безбедност: IEC62417 Biological Eye Safety Стабилност исијавања светла: LM80 Електромагнетна компатибилност: EN55015:2013 EN61000-3- 2:2006+A2:2009 EN61000-3-3:2013 EN61547:2009 Нисконапонска директива: EN61347- 1:2008+A1:2013 IEC61347- 2007+A1:2010+A2:201 EN61347-2-13:2006 IEC61347-2-13:2006 Нисконапонска директива: Редни број из каталога (извода) у прилогу: Гарантни рок:					
--	---	--	--	--	--	--

Вредност у РСД	
Укупна вредност понуде без ПДВ-а у РСД	
Укупна вредност ПДВ-а у РСД	
Укупна вредност понуде са ПДВ-ом у РСД	

Опција понуде (минимално 90 дана):	- _____ дана од дана јавног отварања понуда
Рок и начин плаћања :	- 45 дана одложено од дана испостављања исправне фактуре за извршену испоруку добара, након извршеног квалитативно-квантитативног пријема добара
Рок испоруке (максимално 30 дана):	- максимално ____ дана од датума пријема налога за испоруку наручиоца, након обостраног потписивања уговора
Место испоруке:	- Есо стовариште 384, Матрозова бб, Батајница
Гарантни рок:	-наведен у понуди за сваку позицију, а почиње да тече од датума када је записнички констатован квалитативно-квантитативни пријем испоручених добара

** обавезно попунити све тражене податке*
**обавезно навести техничке карактеристике понуђених добара*
**обавезно навести изводе из каталога произвођача за позиције под редним бројем: 4,8, 9, 14,15,19,29, 31-39, 41-48, 52-60, и уз понуду доставиит изводе из каталога поризвођача са означеним артиклима који су понуђени на наведеним позицијама из понуде*
**Јединична цена садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све могуће трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручиоца*
** у случају неслагања јединичних цена и укупне вредности, меродавне су јединичне цене*

У _____

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

дана _____

М.П. _____

Напомена:

**Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени.*

**Проценат укупне вредности набавке поверен подизвођачу и део предмета набавке који се врши преко подизвођача попунити само у случају подношења понуде са подизвођачем*

**Образац понуде и остале образци из конкурсне документације понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овлашћено лице понуђача, чиме чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико су понуда и остали образци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица понуђача.*

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

за јавну набавку материјала за одржавање ел. инсталација и расвете у отвореном поступку, по партијама, са предлогом за закључење оквирног споразума, јавна набавка
број 25/2018
- за Партију 1 - Сијалице, опрема за расвету и светиљке

Р. бр	Назив добра	Ј.м.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а (у РСД)	ПДВ (у РСД)	Јединична цена са ПДВ-ом (у РСД)	Укупна цена без ПДВ-а (у РСД)	Укупна цена са ПДВ-ом (у РСД)
1	2	3	4	5	6	7 (5+6)	8 (4*5)	9 (4*7)
1	Флуо цев 18W	ком	3000					
2	Флуо цев 36W	ком	4000					
3	Флуо цев 58W	ком	1000					
4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54	ком	100					
5	Стартер за флуо цев 18W	ком	3000					
6	Стартер за флуо цев 36W	ком	4000					
7	Стартер за флуо цев 58W	ком	850					
8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	240					
9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	300					
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	ком	340					
11	Пригушница за флуо цев 18W	ком	120					
12	Пригушница за флуо цев 36W	ком	270					
13	Пригушница за флуо цев 58W	ком	50					
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W	ком	50					
15	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 30W	ком	10					
16	Пригушница за живину светиљку Hg-125W	ком	80					
17	Пригушница за живину светиљку Hg-250W	ком	70					
18	Пригушница за живину светиљку Hg-400W	ком	40					

19	Фото реле са сондом-комплет	ком	80					
20	Сијалица натријумова Na 400W, E40	ком	750					
21	Сијалица натријумова Na 250W, E40	ком	400					
22	Сијалица натријумова Na 150W, E40	ком	190					
23	Сијалица натријумова Na 70W, E27	ком	280					
24	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	ком	800					
25	Пригушница за натријумову сијалицу у Na 400W	ком	50					
26	Пригушница за натријумову сијалицу у Na 250W	ком	30					
27	Пригушница за натријумову сијалицу у Na 150W	ком	40					
28	Пригушница за натријумову сијалицу у Na 70W	ком	50					
29	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh	ком	5					
30	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	ком	200					
31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	40					
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	40					
33	Светиљка бродска овална 100 W - комплет	ком	30					
34	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	ком	320					
35	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	ком	280					
36	Светиљка 2x13W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	ком	20					
37	Светиљка 2x26W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	ком	20					
38	Рефлекторска светиљка за Na сијалицу 400 W комплет	ком	10					
39	Рефлекторска светиљка „LED“	ком	8					

	220V, 50Hz, 100W, 6000k-црни							
40	Осигурач FRA - 16A	ком	120					
41	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	30					
42	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	30					
43	Стакло бистро за OG светиљку - 60 W	ком	20					
44	Гумица за OG светиљку 60 W	ком	20					
45	Кутла за светиљку "Опало" 150/84,5	ком	20					
46	Светиљка улична Ø 60, Na 150 W, зглоб од 0-90, корак≥5°	ком	2					
47	Стакло 200W	ком	20					
48	Редуцир за стакло 200W	ком	20					
49	Сијалица натријумова Na 600W, E40	ком	9					
50	Пригушница за натријумову сијалицу у Na 600W	ком	1					
51	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 600W	ком	9					
52	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	64					
53	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300mm	ком	23					
54	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	117					
55	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm	ком	20					
56	Уградни панел LED светиљка 40W,230V,50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања	ком	20					
57	„Driver“ за LED светиљке за контролу нивоа осветљења 1000W, 230V, 50Hz	ком	1					
58	Рефлекторска LED	ком	20					

	светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом							
59	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	20					
60	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz	ком	20					
Укупна понуђена вредност добара без ПДВ-а								
Укупна вредност ПДВ-а								
Укупна понуђена вредност добара са ПДВ-ом								

Напомена: У случају неслагања јединичних цена и укупне вредности, меродавне су јединичне цене. Јединична цена садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све могуће трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке. Никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручоца. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

у _____

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ
ЛИЦА**

дана _____

М.П. _____

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, са седиштем у Београду, улица: Немањина 6, МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, број рачуна: 205-222959-26 назив банке: Комерцијална банка, које заступа в.д. генералног директора др Мирољуб Јевтић, дипл.екон. (у даљем тексту: Наручилац)

и

_____, са седиштем у: _____ улица: _____ МБ: _____, ПИБ: _____ број рачуна: _____ назив банке: _____, које заступа директор _____ (у даљем тексту Добављач), са друге стране (Добављач наступа са подизвођачем / учесником у заједничкој понуди _____, ул. _____ из _____), _____, ул. _____ из _____), закључују :

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ за набавку сијалица, опреме за расвету и светиљки

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама спровео отворени поступак јавне набавке материјала за одржавање ел. инсталација и расвете, број јавне набавке 25/2018, за Партију 1 – сијалице, опрема за расвету и светиљки, са циљем закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број од, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача; (попуњава Наручилац)
- да је Добављач доставио Понуду број од....., која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Добављача),
- да овај оквирни споразум закључује Наручилац „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у своје име и за свој рачун;
- овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца на закључивање уговора о јавној набавци;
- обавеза настаје закључивањем појединачног уговора о јавној набавци на основу овог оквирног споразума.

Стране у оквирном споразуму споразумеле су се о следећем:

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци сијалица, опреме за расвету и светиљки, између Наручиоца и Добављача, у складу са условима из конкурсне документације за ЈН број 25/2018, Понудом Добављача, јединичним ценама исказаним у обрасцу понуде, техничким условима из Прилога 1, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

Р.б.	Назив добра	Ј.м.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а у дин.	Укупна цена без ПДВ-а у дин.
1	Флуо цев 18W	ком	3000		
2	Флуо цев 36W	ком	4000		
3	Флуо цев 58W	ком	1000		

4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54	ком	100		
5	Стартер за флуо цев 18W	ком	3000		
6	Стартер за флуо цев 36W	ком	4000		
7	Стартер за флуо цев 58W	ком	850		
8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одоговарајуће)	ком	240		
9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одоговарајуће)	ком	300		
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	ком	340		
11	Пригушница за флуо цев 18W	ком	120		
12	Пригушница за флуо цев 36W	ком	270		
13	Пригушница за флуо цев 58W	ком	50		
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W	ком	50		
15	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 30W	ком	10		
16	Пригушница за живину светиљку Hg-125W	ком	80		
17	Пригушница за живину светиљку Hg-250W	ком	70		
18	Пригушница за живину светиљку Hg-400W	ком	40		
19	Фото реле са сондом-комплет	ком	80		
20	Сијалица натријумова Na 400W, E40	ком	750		
21	Сијалица натријумова Na 250W, E40	ком	400		
22	Сијалица натријумова Na 150W, E40	ком	190		
23	Сијалица натријумова Na 70W, E27	ком	280		
24	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	ком	800		
25	Пригушница за натријумову сијалицу Na 400W	ком	50		
26	Пригушница за натријумову сијалицу Na 250W	ком	30		
27	Пригушница за натријумову сијалицу Na 150W	ком	40		
28	Пригушница за натријумову сијалицу Na 70W	ком	50		
29	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh	ком	5		
30	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	ком	200		
31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	40		
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	40		
33	Светиљка бродска овална 100 W - комплет	ком	30		
34	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	ком	320		
35	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	ком	280		

36	Светиљка 2x13W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	ком	20		
37	Светиљка 2x26W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	ком	20		
38	Рефлекторска светиљка за На сијалицу 400 W комплет	ком	10		
39	Рефлекторска светиљка „LED“ 220V, 50Hz, 100W, 6000k-црни	ком	8		
40	Осигурач FRA - 16A	ком	120		
41	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	30		
42	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	30		
43	Стакло бистро за OG светиљку - 60 W	ком	20		
44	Гумица за OG светиљку 60 W	ком	20		
45	Кугла за светиљку "Опало" 150/84,5	ком	20		
46	Светиљка улична Ø 60, На 150 W, зглоб од 0-90, корак $\geq 5^{\circ}$	ком	2		
47	Стакло 200W	ком	20		
48	Редуцир за стакло 200W	ком	20		
49	Сијалица натријумова На 600W, E40	ком	9		
50	Пригушница за натријумову сијалицу На 600W	ком	1		
51	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 600W	ком	9		
52	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	64		
53	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300mm	ком	23		
54	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	117		
55	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm	ком	20		
56	Уградни панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања	ком	20		
57	„Driver“ за LED светиљке за контролу нивоа осветљења 1000W, 230V, 50Hz	ком	1		
58	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	20		
59	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	20		
60	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz	ком	20		
Укупна вредност без ПДВ-а у динарима:					

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Спецификација тражене укупне количине добара која су предмет набавке:

Партија 1 (Сијалице, опрема за освету и светиљке)

Р.б.	Назив добра	Јед.М.	Количина
1	Флуо цев 18W	ком	3000
2	Флуо цев 36W	ком	4000
3	Флуо цев 58W	ком	1000
4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54	ком	100
5	Стартер за флуо цев 18W	ком	3000
6	Стартер за флуо цев 36W	ком	4000
7	Стартер за флуо цев 58W	ком	850
8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	240
9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	300
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	ком	340
11	Пригушница за флуо цев 18W	ком	120
12	Пригушница за флуо цев 36W	ком	270
13	Пригушница за флуо цев 58W	ком	50
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W	ком	50
15	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 30W	ком	10
16	Пригушница за живину светиљку Hg-125W	ком	80
17	Пригушница за живину светиљку Hg-250W	ком	70
18	Пригушница за живину светиљку Hg-400W	ком	40
19	Фото реле са сондом-комплет	ком	80
20	Сијалица натријумова Na 400W, E40	ком	750
21	Сијалица натријумова Na 250W, E40	ком	400
22	Сијалица натријумова Na 150W, E40	ком	190
23	Сијалица натријумова Na 70W, E27	ком	280
24	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	ком	800
25	Пригушница за натријумову сијалицу Na 400W	ком	50
26	Пригушница за натријумову сијалицу Na 250W	ком	30
27	Пригушница за натријумову сијалицу Na 150W	ком	40
28	Пригушница за натријумову сијалицу Na 70W	ком	50
29	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh	ком	5
30	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	ком	200
31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	40
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	40
33	Светиљка бродска овална 100 W - комплет	ком	30
34	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	ком	320
35	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	ком	280
36	Светиљка 2x13W за сијалицу флуо компакт са	ком	20

	пригушником грло G24 d-3		
37	Светиљка 2x26W за сијалицу флуо компакт са пригушником грло G24 d-3	ком	20
38	Рефлекторска светиљка за На сијалицу 400 W комплет	ком	10
39	Рефлекторска светиљка „LED“ 220V, 50Hz, 100W, 6000k-црни	ком	8
40	Осигурач FRA - 16A	ком	120
41	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	30
42	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	30
43	Стакло бистро за OG светиљку - 60 W	ком	20
44	Гумица за OG светиљку 60 W	ком	20
45	Кугла за светиљку "Опало" 150/84,5	ком	20
46	Светиљка улична Ø 60, На 150 W, зглоб од 0-90, корак≥5°	ком	2
47	Стакло 200W	ком	20
48	Редуцир за стакло 200W	ком	20
49	Сијалица натријумова На 600W, E40	ком	9
50	Пригушница за натријумову сијалицу На 600W	ком	1
51	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 600W	ком	9
52	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	64
53	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300mm	ком	23
54	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	117
55	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm	ком	20
56	Уградни панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања	ком	20
57	„Driver“ за LED светиљке за контролу нивоа осветљења 1000W, 230V, 50Hz	ком	1
58	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	20
59	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	20
60	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz	ком	20

Оквирне количине за 2018 годину:

Партија 1 (Сијалице, опрема за расвету и светиљке)

Р.б.	Назив добра	Јед.М.	Количина
1	Флуо цев 18W	ком	1000
2	Флуо цев 36W	ком	1500
3	Флуо цев 58W	ком	400
4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54	ком	50
5	Стартер за флуо цев 18W	ком	1000
6	Стартер за флуо цев 36W	ком	1500
7	Стартер за флуо цев 58W	ком	250

8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	80
9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	80
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	ком	120
11	Пригушница за флуо цев 18W	ком	50
12	Пригушница за флуо цев 36W	ком	120
13	Пригушница за флуо цев 58W	ком	25
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W	ком	25
15	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 30W	ком	10
16	Пригушница за живину светиљку Hg-125W	ком	30
17	Пригушница за живину светиљку Hg-250W	ком	30
18	Пригушница за живину светиљку Hg-400W	ком	10
19	Фото реле са сондом-комплет	ком	50
20	Сијалица натријумова Na 400W, E40	ком	300
21	Сијалица натријумова Na 250W, E40	ком	150
22	Сијалица натријумова Na 150W, E40	ком	90
23	Сијалица натријумова Na 70W, E27	ком	130
24	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	ком	350
25	Пригушница за натријумову сијалицу Na 400W	ком	20
26	Пригушница за натријумову сијалицу Na 250W	ком	15
27	Пригушница за натријумову сијалицу Na 150W	ком	20
28	Пригушница за натријумову сијалицу Na 70W	ком	25
29	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh	ком	2
30	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	ком	100
31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	10
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	10
33	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	ком	100
34	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	ком	100
35	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	10
36	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	10
37	Сијалица натријумова Na 600W, E40	ком	3
38	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 600W	ком	3
39	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	60
40	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300mm	ком	23
41	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	47
42	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm	ком	15
43	Уградни панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања	ком	20
44	„Driver“ за LED светиљке за контролу нивоа осветљења 1000W, 230V, 50Hz	ком	1
45	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	10
46	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	10

Оквирне количине за 2019 годину:

Партија 1 (Сијалице, опрема за расвету и светиљке)

Р.б.	Назив добра	Јед.М.	Количина
1	Флуо цев 18W	ком	2000
2	Флуо цев 36W	ком	2500
3	Флуо цев 58W	ком	600
4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54	ком	50
5	Стартер за флуо цев 18W	ком	2000
6	Стартер за флуо цев 36W	ком	2500
7	Стартер за флуо цев 58W	ком	600
8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	160
9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	220
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	ком	220
11	Пригушница за флуо цев 18W	ком	70
12	Пригушница за флуо цев 36W	ком	150
13	Пригушница за флуо цев 58W	ком	25
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W	ком	25
15	Пригушница за живину светиљку Hg-125W	ком	50
16	Пригушница за живину светиљку Hg-250W	ком	40
17	Пригушница за живину светиљку Hg-400W	ком	30
18	Фото реле са сондом-комплет	ком	50
19	Сијалица натријумова Na 400W, E40	ком	450
20	Сијалица натријумова Na 250W, E40	ком	250
21	Сијалица натријумова Na 150W, E40	ком	100
22	Сијалица натријумова Na 70W, E27	ком	150
23	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	ком	450
24	Пригушница за натријумову сијалицу Na 400W	ком	30
25	Пригушница за натријумову сијалицу Na 250W	ком	15
26	Пригушница за натријумову сијалицу Na 150W	ком	20
27	Пригушница за натријумову сијалицу Na 70W	ком	25
28	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh	ком	3
29	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	ком	100
30	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	30
31	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	30
32	Светиљка бродска овална 100 W - комплет	ком	30
33	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	ком	220
34	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	ком	180
35	Светиљка 2x13W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	ком	20
36	Светиљка 2x26W за сијалицу флуо компакт са пригушницом грло G24 d-3	ком	20
37	Рефлекторска светиљка за Na сијалицу 400 W комплет	ком	10
38	Рефлекторска светиљка „LED“ 220V, 50Hz,	ком	8

	100W, 6000k-црни		
39	Осигурач FRA - 16A	ком	120
40	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	20
41	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	20
42	Стакло бистро за OG светиљку - 60 W	ком	20
43	Гумица за OG светиљку 60 W	ком	20
44	Кугла за светиљку "Опало" 150/84,5	ком	20
45	Светиљка улична Ø 60, Na 150 W, зглоб од 0-90, корак $\geq 5^\circ$	ком	2
46	Стакло 200W	ком	20
47	Редуцир за стакло 200W	ком	20
48	Сијалица натријумова Na 600W, E40	ком	6
49	Пригушница за натријумову сијалицу Na 600W	ком	1
50	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 600W	ком	6
51	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	70
52	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	4
53	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm	ком	5
54	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	10
55	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	10
56	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz	ком	20

Посебни захтеви се односе на позиције наведене у табелама за Партију 1:

Позиција бр.52 (Партија 1) Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm

Електричне величине
Максимална снага: 40W
Називни напон: 220..240V
Фреквенција: 50/60Hz
Фактор снаге: >0,90
DALI компатибилна напојна јединица

Фотометријски подаци
Температура боје: 4000 K
Светлосни флуks: 85lm
Боја светлости: Дневна светлост
Индекс репродукције боје: >80
Угао светлосног снопа: 120°

Димензије
Дужина: 595,00 mm
Ширина: 595,00 mm
Висина: 10,50 mm
Ширина за монтажу: 575,00mm
Дужина за монтажу: 575,00mm
Светиљка је уградног типа

Боја и материјал
Материјал кућишта: Алуминијум

Материјал поклопца: Полистирол (PS)
Боја производа: Бела

Температура амбијента: -10..+45°C
Животни век: L90 на 25°C 20000h
Класа заштите: II
Степен заштите: IP20
Отпорност на удар: IK06
Стандард: CE/CB/ TÜV SÜD/EAC/RoHS

Позиција бр.53 (Партија 1) Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz
димензија 1200x300mm

Електричне величине
Називна снага: 40W
Називни напон: 220..240V
Фреквенција: 50/60Hz
Фактор снаге: >0,95
DALI компатибилна напојна јединица

Фотометријски подаци
Температура боје: 4000 K
Светлосни флуks: 3300 lm
Боја светлости: Хладно бела
Индекс репродукције боје: >80
Угао светлосног снопа: 90°

Димензије
Дужина: 1195,00 mm
Ширина: 295,00 mm
Висина: 10,50 mm
Ширина за монтажу: 275,00mm
Дужина за монтажу: 1175,00mm
Светиљка је уградног типа

Боја и материјал
Материјал кућишта: Алуминијум
Боја производа: Бела

Температура амбијента: -10..+45°C
Животни век: L90 на 25°C 20000h
Класа заштите: II
Степен заштите: IP20
Отпорност на удар: IK06
Стандарди: CE/CB/ TÜV SÜD/EAC/RoHS

Позиција бр.54 (Партија 1) Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz
димензија 600x600 mm

Електричне величине
Максимална снага: 40W
Називни напон: 220..240V
Фреквенција: 50/60Hz
Фактор снаге: >0,90
DALI компатибилна напојна јединица

Фотометријски подаци
Температура боје: 4000 K
Светлосни флуks: 85lm
Боја светлости: Дневна светлост

Индекс репродукције боје: >80
Угао светлосног снопа: 120°

Димензије
Дужина: 595,00 mm
Ширина: 595,00 mm
Висина: 10,50 mm
Ширина за монтажу: 575,00mm
Дужина за монтажу: 575,00mm
Светиљка је надградног типа

Боја и материјал
Материјал кућишта: Алуминијум
Материјал поклопца: Полистирол (PS)
Боја производа: Бела

Температура амбијента: -10..+45°C
Животни век: L90 на 25°C 20000h
Класа заштите: II
Степен заштите: IP20
Отпорност на удар: IK06
Стандард: CE/CB/ TÜV SÜD/EAC/RoHS

Позиција бр.55 (Партија 1) Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz
димензија 1200x300 mm

Електричне величине
Називна снага: 40W
Називни напон: 220..240V
Фреквенција: 50/60Hz
Фактор снаге: >0,95
DALI компатибилна напојна јединица

Фотометријски подаци
Температура боје: 4000 K
Светлосни флуks: 3300 lm
Боја светлости: Хладно бела
Индекс репродукције боје: >80
Угао светлосног снопа: 90°

Димензије
Дужина: 1195,00 mm
Ширина: 295,00 mm
Висина: 10,50 mm
Ширина за монтажу: 275,00mm
Дужина за монтажу: 1175,00mm
Светиљка је надградног типа

Боја и материјал
Материјал кућишта: Алуминијум
Боја производа: Бела

Температура амбијента: -10..+45°C
Животни век: L90 на 25°C 20000h
Класа заштите: II
Степен заштите: IP20
Отпорност на удар: IK06
Стандарди: CE/CB/ TÜV SÜD/EAC/RoHS

Позиција бр.56 (Партија 1) Уградни панел LED светиљка 40W,230V,50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања

А : Опис ЛЕД светиљке

Напон напајања: 90 - 260 VAC

Називна фреквенција: 50/60 Hz

Укупна активна снага максимално:120W

Сос ф минимално: 0.92

Укупна ефикасност светиљке преко130lm/W

Ефикасност LED извора преко 160lm/W

Температура боје емитоване светлости: 4500 - 5000°K

CRI индекс емитоване светлости минимум 70

Светлосни флуks континуално контролисан (димовањем) од 0 до 100%

Могућност „димовање“ светла у четири нивоа / 25%, 50%, 75%, 100% / (управљање драйвером светиљки са командног стола).

Димовање светлосног флуksа свих светиљки (све светиљке сијају) како неби дошло до нарушавања униформности осветљености.

Протектор: каљено сигурносно стакло високе механичке чврстоће

Стаклени протектор се приликом разбијања мора ломити у више од 40 комада

Радна температура светиљке: -40 до +60 °C

Драйвер светиљке (електроника) инсталисан у „командном столу“ Контролног Центра Ниш

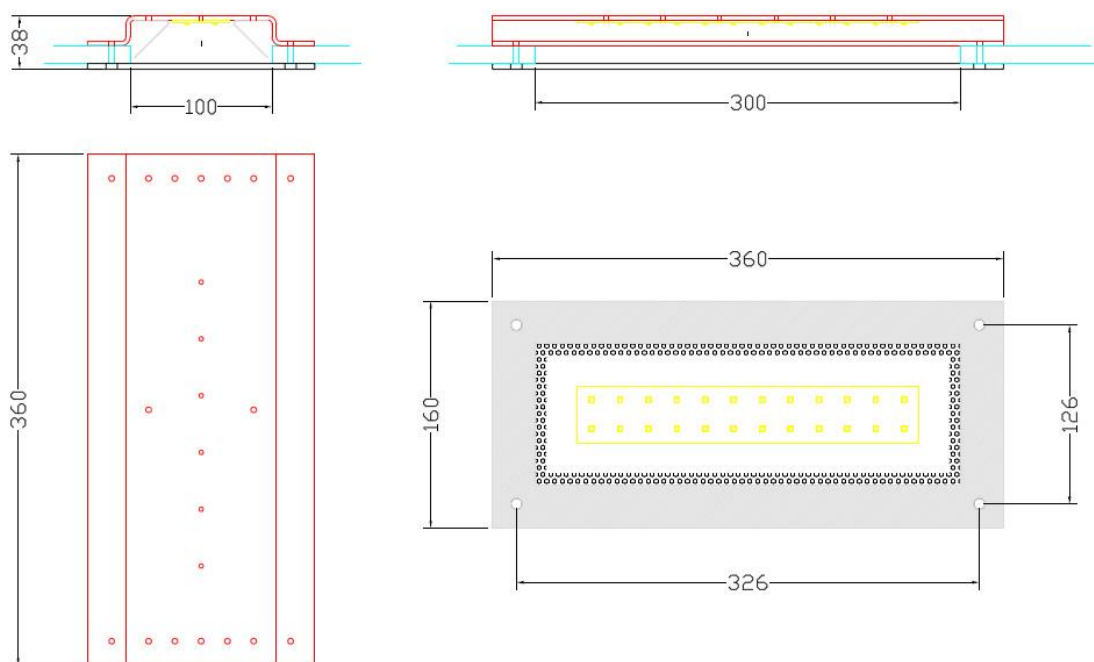
Радна температура електронике (на отвореном) : -40 до +60 °C

Кућиште светиљке: алуминијумско, елоксирано

Тежина светиљке: максимално 3 kg,

Прилагођеност уградњи у „суштени“ гипсани плафон,

Б: Технички цртеж



Позиција бр.58 (Партија 1) Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом

1. Електричне карактеристике

-Улазни напон је: 90VAC - 260VAC

-Фреквенција улазног напона: 83,33 Hz

-PFC: 88%

-Заштите: Прекострујна(0,8A) и пренапонска (110V)

-Метод рада: Извор константне струје 0,7ADC

-Излазни напон-радни,максимални: 57VDC - 85VDC

- Излазна снага: 40W
- Могућност смањења (димовања) излазне снаге за 50%
- Интегрисана фото реле са сондом

2. Оптичке карактеристике

- LED диоде: OSRAM Oslon Square GW CSSRM2.PM
- Угао емитовања: 120°
- Укупни светлосни интензитет: око 6.000 lm
- CRI: >70%
- Температура боје: 5.000 K

3. Кућиште

- Тело кућишта: Елоксирани алуминијум
- Бочне стране и држачи: Електростатички обојени алуминијум RAL 9006
- Поклопац: UV стабилни поликарбонат
- Заптивке: GE Bayer силиконска заптивка (Shore-A)
- држач: качење на стуб габаритне капије или сл.

4. Заштите и подржани стандарди

- IP заштита: IP67 за оптички и напојни део, IP67 прикључна кутија
- Температурни опсег: од -40C° до +80C°
- Биолошка безбедност: IEC62417 Biological Eye Safety
- Стабилност исијавања светла: LM80

5. Понуђач је дужан да, уз понуду достави Потврду о усаглашености са условима Железнице за рад на напону 220V, 83 1/3 Hz која је издат од именованог тела за оцену усаглашености у складу са Правилником о електричној опреми намењеној за употребу у оквиру одређених граница напона („Сл.гласник РС“, бр.25/2016).

-Електромагнетна компатибилност: EN55015:2013

EN61000-3-2:2006+A2:2009

EN61000-3-3:2013

EN61547:2009

-Нисконапонска директива:

EN61347-1:2008+A1:2013

IEC61347-2007+A1:2010+A2:2012

EN61347-2-13:2006

IEC61347-2-13:2006

Позиција бр.59 (Партија 1) Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50 Hz са интегрисаном фото хелијом

2. Електричне карактеристике

- Улазни напон је: 90VAC - 260VAC
- Фреквенција улазног напона: 50 Hz
- PFC: 88%
- Заштите: Прекострујна(0,8A) и пренапонска (110V)
- Метод рада: Извор константне струје 0,7ADC
- Излазни напон-радни,максимални: 57VDC - 85VDC
- Излазна снага: 40W
- Могућност смањења (димовања) излазне снаге за 50%
- Интегрисана фото реле са сондом

2. Оптичке карактеристике

- LED диоде: OSRAM Oslon Square GW CSSRM2.PM
- Угао емитовања: 120°
- Укупни светлосни интензитет: око 6.000 lm
- CRI: >70%
- Температура боје: 5.000 K

3. Кућиште

- Тело кућишта: Елоксирани алуминијум
- Бочне стране и држачи: Електростатички обојени алуминијум RAL 9006
- Поклопац: UV стабилни поликарбонат
- Заптивке: GE Bayeg силиконска заптивка (Shore-A)
- држач: качење на стуб габаритне капије или сл.

4. Заштите и подржани стандарди

- IP заштита: IP67 за оптички и напојни део, IP67 прикључна кутија
- Температурни опсег: од -40C° до +80C°
- Биолошка безбедност: IEC62417 Biological Eye Safety
- Стабилност исијавања светла: LM80

- Електромагнетна компатибилност: EN55015:2013

EN61000-3-2:2006+A2:2009

EN61000-3-3:2013

EN61547:2009

- Нисконапонска директива:

EN61347-1:2008+A1:2013

IEC61347-2007+A1:2010+A2:2012

EN61347-2-13:2006

IEC61347-2-13:2006

Позиција бр.60 (Партија 1) Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50 Hz

3. Електричне карактеристике

- Улазни напон је: 90VAC - 260VAC
- Фреквенција улазног напона: 50 Hz
- PFC: 88%
- Заштите: Прекострујна(0,8А) и пренапонска (110V)
- Метод рада: Извор константне струје 0,7ADC
- Излазни напон-радни,максимални: 57VDC - 85VDC
- Излазна снага: 40W
- Могућност смањења (димовања) излазне снаге за 50%

2. Оптичке карактеристике

- LED диоде: OSRAM Oslon Square GW CSSRM2.PM
- Угао емитовања: 120°
- Укупни светлосни интезитет: око 6.000 lm
- CRI: >70%
- Температура боје: 5.000 K

3. Кућиште

- Тело кућишта: Елоксирани алуминијум
- Бочне стране и држачи: Електростатички обојени алуминијум RAL 9006
- Поклопац: UV стабилни поликарбонат
- Заптивке: GE Bayeg силиконска заптивка (Shore-A)
- држач: качење на стуб габаритне капије или сл.

4. Заштите и подржани стандарди

- IP заштита: IP67 за оптички и напојни део, IP67 прикључна кутија
- Температурни опсег: од -40C° до +80C°
- Биолошка безбедност: IEC62417 Biological Eye Safety
- Стабилност исијавања светла: LM80

- Електромагнетна компатибилност: EN55015:2013

EN61000-3-2:2006+A2:2009

EN61000-3-3:2013

EN61547:2009

Позиција бр.29 (Партија 1) Паник светилка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh

Пуњива лампа Боја: Бела

LED: SMD 2835

IP заштита: IP43 испоручује се са уводницима IP 65

Материјал: ABS (Akrilonitril butadien stiren)

Радни напон: 210-250V

Укупни светлосни интезитет: 160 (lm)

Угао расипања светлости: 120°

Зивотни век: 20.000 h на 25 C° при температури околине...0 +40 C

Монтажа: На плафон или на зид

Капацитет батерије: 3,6V 1500mAh

Време рада батерије: 3h

Унутрасња батерија: Li-ion 1x3.6V 1500 mAh, батерија фабрички формиран.

Време пуњења: 20 - 24 h

Температура боје: 6500 K

Паник светилка има опцију 1 перманентног рада и у случају нестанка напона ради 3 h и опцију 2 да ради само и у случају нестанка напона ради 3 h

Комплет садржи и усмериваче ка излазима.

Посебни захтеви за позиције (Партија 1) бр. 36 и 37:

- Светилке се испоручују са одговарајућим предспојним напаравама (за монтажу у плафон) и светлосним изворима.

Посебни захтеви за позиције (Партија 1) бр. 38,39 и 46:

- Светилке се испоручују са одговарајућим предспојним напаравама (за монтажу на на цев Ø60) и светлосним изворима.

Посебни захтеви за позиције (Партија 1) бр. 41 и 42:

- Светилке се испоручују са одговарајућим предспојним напаравама (за монтажу на зид) и светлосним изворима.

Посебни захтеви за позиције (Партија 1) бр. 38,39,41, 42 и 46:

- ниво заштите IP 65 или боље.

Понуђач је дужан да, уз понуду, достави изводе из Каталога произвођача, са обележеним артиклима који се нуде за позиције: (Партија 1) 4,8,9, 14,15,19,29, 31-39, 41-48, 52-60.

Тражени материјал из Партије 1, наведен на следећим позицијама у спецификацији, мора да задовољава следеће стандарде:

- позиције 1-4 - стандард SRPS EN 61195

- сијалице

- позиције 31,32 - стандард SRPS EN 61167

- сијалице

- позиције 8,9, 20-23, 49 - стандард SRPS EN 60662

- сијалице

Све сијалице морају бити у класи енергетске ефикасности A+, сходно Правилнику о минималним критеријумима у погледу енергетске ефикасности у поступку јавне набавке добара („Службени гласник РС“ број 111/15) (Ознака *електричне сијалице*, у складу са прописима којима се уређује означавање енергетске ефикасности *електричних сијалица и светилки*, представља доказ да, *електричне сијалице* које су предмет јавне набавке, имају одговарајућу класу енергетске ефикасности)

- позиције 5-7 - стандард SRPS EN 60155

- стартери за флуо цеви

- позиције 11-18, 25-28, 50 стандард. SRPS EN 60923

- пригушнице

- позиције 38-39 - стандард SRPS EN 60598-2-5

- светилке рефлекторске

- позиције 33,41-48 - стандард SRPS EN 60598-2-3

- светиљ. за спољ. расвету

Место: _____

Овлашћено лице понуђача: _____

Датум: _____

М.П. _____

(доставља се уз Понуду)

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, са седиштем у Београду, улица: Немањина 6, МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, број рачуна: 205-222959-26 назив банке: Комерцијална банка, које заступа в.д. генералног директора др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: **Купац**)

и

_____, са седиштем у: _____ улица: _____ МБ: _____, ПИБ: _____ број рачуна: _____ назив банке: _____, које заступа директор _____ (у даљем тексту **Продавац**), са друге стране (Продавац наступа са подизвођачем / учесником у заједничкој понуди _____, ул. _____ из _____), _____, ул. _____ из _____), закључују :

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ сијалица, опреме за расвету и светиљки

Предмет Уговора

Члан 1.

Предмет овог Уговора је регулисање међусобних односа уговорних страна по основу купопродаје сијалица, опреме за расвету и светиљки и то:

Р. бр	Назив добра	Ј.м.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а у дин.	Вредност без ПДВ-а у дин.
1	Флуо цев 18W	ком	1000		
2	Флуо цев 36W	ком	1500		
3	Флуо цев 58W	ком	400		
4	Флуо цев 30 W, L=90 cm за светиљку Philips TLD-30W/54	ком	50		
5	Стартер за флуо цев 18W	ком	1000		
6	Стартер за флуо цев 36W	ком	1500		
7	Стартер за флуо цев 58W	ком	250		
8	Сијалица SON-H 110W E-27 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	80		
9	Сијалица SON-H 220W E-40 PRO 2000K (или одговарајуће)	ком	80		
10	Сијалица обична бистра E-27 100 W, 110 V DC	ком	120		
11	Пригушница за флуо цев 18W	ком	50		
12	Пригушница за флуо цев 36W	ком	120		
13	Пригушница за флуо цев 58W	ком	25		
14	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 58W	ком	25		
15	Електронска пригушница са стартером за флуо цев 30W	ком	10		
16	Пригушница за живину светиљку Hg-125W	ком	30		
17	Пригушница за живину светиљку Hg-250W	ком	30		
18	Пригушница за живину светиљку Hg-400W	ком	10		
19	Фото реле са сондом-комплет	ком	50		

20	Сијалица натријумова Na 400W, E40	ком	300		
21	Сијалица натријумова Na 250W, E40	ком	150		
22	Сијалица натријумова Na 150W, E40	ком	90		
23	Сијалица натријумова Na 70W, E27	ком	130		
24	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 70-400 W	ком	350		
25	Пригушница за натријумову сијалицу Na 400W	ком	20		
26	Пригушница за натријумову сијалицу Na 250W	ком	15		
27	Пригушница за натријумову сијалицу Na 150W	ком	20		
28	Пригушница за натријумову сијалицу Na 70W	ком	25		
29	Паник светиљка „LED“ аутономија рада 3 сата IP43 Li-ion 1x3,6V 1500 mAh	ком	2		
30	Грло за сијалицу E-27 порцуланско	ком	100		
31	Метал халогена сијалица 150 W, E40	ком	10		
32	Метал халогена сијалица 250 W, E40	ком	10		
33	Сијалица флуо компакт 13W грло G24 d-3	ком	100		
34	Сијалица флуо компакт 26W грло G24 d-3	ком	100		
35	Светиљка коса OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	10		
36	Светиљка права OG комплет 60 W (арматура и бистро стакло)	ком	10		
37	Сијалица натријумова Na 600W, E40	ком	3		
38	Упаљач универзални за натријумову сијалицу 600W	ком	3		
39	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	60		
40	Уградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300mm	ком	23		
41	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 600x600 mm	ком	47		
42	Надградна панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 1200x300 mm	ком	15		
43	Уградни панел LED светиљка 40W, 230V, 50Hz димензија 160x360mm са могућношћу димовања	ком	20		
44	„Driver“ за LED светиљке за контролу нивоа осветљења 1000W, 230V, 50Hz	ком	1		
45	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 83,33 Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	10		
46	Рефлекторска LED светиљка за путне прелазе 40W, 230V, 50Hz са интегрисаном фото ћелијом	ком	10		
УКУПНА ВРЕДНОСТ без ПДВ-а у динарима:					

у свему према усвојеној понуди Продавца број _____ од _____ 2018. године, која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора.