



Град Зајечар

Председник Скупштине града: 019/444-656

Градоначелник: 019/444-656

Начелник Градске управе: 019/444-659

Трг Ослобођења 1

19000 Зајечар

Централа: 019/444-600, 019/521-199

Факс: 019/421-712

ozajecar@verat.net - www.zajecar.info; www.opstinazajecar.org.rs

ГРАД ЗАЈЕЧАР

Трг ослобођења бр. 1, 19000 Зајечар

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА бр. 404-270/2

**ЈАВНА НАБАВКА ЗА ИЗБОР ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРА И ДОДЕЛУ
УГОВОРА О ЈАВНО-ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ЗАМЕНУ,
РАЦИОНАЛИЗАЦИЈУ И ОДРЖАВАЊЕ ДЕЛА СИСТЕМА ЈАВНОГ
ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА бр. 404-270

Конкурсна документација има укупно 137 страна.

Зајечар, 30. јун 2020.

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама ("Сл.гласник РС" бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл.гласник РС" бр. 29/13, 86/15), **Одлуке Скупштине града Зајечара о покретању поступка за реализацију пројекта јавно-приватног партнерства без елемената концесије за замену, рационализацију и одржавање система јавног осветљења применом мера /уштеде енергије на територији града Зајечара I бр. 011-37/2019 од 29.11.2019. године (Сл. Лист Града Зајечара бр. 30/2019), Позитивном мишљењу Републичке комисије за јавно-приватно партнерство и концесије за «Предлог пројекта јавно-приватног партнерства за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара» (бр. 19/2020 од 12.06.2020.године) и Решења о именовању Стручног тима за реализацију пројекта јавно приватног партнерства без елемената концесије за рационализацију и одржавање система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара I бр. 02-228/2019 од 29.11.2019. године (Сл. Лист Града Зајечара бр. 30/2019) припремљена је:**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА ИЗБОР ПРИВАТНОГ ПАРТНЕРА
И ДОДЕЛУ УГОВОРА О ЈАВНО-ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ЗАМЕНУ,
РАЦИОНАЛИЗАЦИЈУ И ОДРЖАВАЊЕ ДЕЛА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА
ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА**

ЈН бр. 404-270

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

Конкурсна документација садржи:	3
I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	4
II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	6
III УСЛОВИ, ЗАХТЕВИ И СПЕЦИФИКАЦИЈА ОЧЕКИВАНИХ РЕЗУЛТАТА ВРШЕЊА ПОВЕРЕНИХ ПОСЛОВА	8
IV ТЕХНИЧКИ ОПИС СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА КОЈИ СЕ ОДНОСИ ЈАВНА НАБАВКА (ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ)	14
V УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО О ДОКАЗИВАЊУ ИСПУЊЕНОСТИ ТИХ УСЛОВА	53
VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	63
VII ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	76
VIII МОДЕЛ УГОВОРА ЈАВНО-ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ЗАМЕНУ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈУ И ОДРЖАВАЊЕ ДЕЛА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА	90

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: **ГРАД ЗАЈЕЧАР**

Адреса: Трг ослобођења бр. 1, 19000 Зајечар

Интернет страница: <http://www.zajecar.info/>

2. Врста поступка јавне набавке и законске регулативе

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку и за цело време трајања Уговора треба да се придржава:

- Закон о јавно-приватном партнерству и концесијама ("Сл.гласник РС" бр. 88/11, 15/2016 и 104/2016; у даљем тексту: ЗЈПП);
- Закон о јавним набавкама ("Сл.гласник РС" бр. 24/2012, 14/2015 и 68/2015; у даљем тексту: ЗЈН) и подзаконским актима донетим на основу тог закона;
- Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Сл. гласник РС", бр. 86/2015 и 41/2019);
- Закон о ефикасном коришћењу енергије ("Сл.гласник РС" бр. 25/13);
- Закон о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/2014 и 95/2018 – др. закон);
- Закон о комуналним делатностима ("Сл.гласник РС" бр. 88/11, 104/2016 и 95/2018);
- Закон о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 -одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и припадајућим Правилницима
- Правилник о садржини и начину вођења књиге инспекције, грађевинског дневника и грађевинске књиге ("Сл.гласник РС" бр. 22/2015)
- Правилник о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката ("Сл.гласник РС" бр. 27/2015 и 29/2016)
- Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 53/88, 54/88 и "Сл. лист СРЈ" 28/95)
- Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 65/88 и 18/92)
- Правилник о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 6/92)
- Правилник о означавању енергетске ефикасности електричних сијалица и светиљки („Службени гласник РС“, број 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – УС, 72/12 и 7/14 – УС)
- Правилник о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 13/78 и "Сл. Лист СРЈ", бр. 37/95)
- Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Сл. Лист СФРЈ", бр. 74/90)
- Правилник о општим мерама заштите на раду од опасног дејства електричне струје у објектима намењеним за рад, радним просторијама и на радилиштима ("Сл.гласник РС" бр. 21/89)
- Техничке препоруке ЕПС
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС" бр. 101/2005 и 91/2015)
- Закон о управљању отпадом ("Сл.гласник РС" бр. 36/2009 и 88/2010 и 14/2016)
- Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа ("Сл.гласник РС" бр. 99/2010)

- Правилником о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора ("Сл.гласник РС" бр. 41/2015);
- Статут града Зајечара („Сл. лист града Зајечара бр.04/2019);
- Одлука Скупштине града Зајечара о покретању поступка за реализацију пројекта јавно-приватног партнерства без елемената концесије за замену, рационализацију и одржавање система јавног осветљења применом мера /уштеде енергије на територији града Зајечара I бр. 011-37/2019 од 29.11.2019. године (Сл. Лист Града Зајечара бр. 30/2019);
- Решење о именовању Стручног тима за реализацију пројекта јавно приватног партнерства без елемената концесије за рационализацију и подржавање система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара I бр. 02-228/2019 од 29.11.2019. године (Сл. Лист Града Зајечара бр. 30/2019);
- Позитивно мишљење Републичке комисије за јавно-приватно партнерство и концесије за «Предлог пројекта јавно-приватног партнерства за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара» (бр. 19/2020 од 12.06.2020.године).

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је избор приватног партнера за замену дела постојећих светиљки јавног осветљења са новим LED светиљкама применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради избора приватног партнера и закључења уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара.

5. Контакт

Служба за контакт: Одељење за обједињене јавне набавке и локални економски развој
Електронска адреса: javne.nabavke@zajecar.info.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 404-270 је избор приватног партнера и додела уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара. Предмет јавне набавке према општем речнику набавки су:

- 71314200 Услуге у вези са управљањем енергијом
- 71314300 Саветодавне услуге у вези са енергетском ефикасношћу
- 50232100 Услуге одржавања уличне расвете
- 50232110 Пуштање у рад уређаја јавне расвете
- 45316000 Радови на инсталацији расветних и сигналних система
- 66122000-1 Услуге корпоративних финансија и улагања капитала

Енергетска услуга која је предмет јавне набавке према допунском речнику класификована је у одељку К (Остала својства за енергетику и дистрибуцију воде), у групи А (Својства за енергетику и дистрибуцију воде) под:

- КА03 За електричну опрему
- КА04 За електричне инсталације

Предмет уговора о јавно-приватном партнерству без елемената концесије јесте финансирање проширења система јавног осветљења и уградња и спровођење мера са циљем ефикаснијег коришћења енергије (Мере Уштеде Енергије, у даљем тексту: МУЕ), одговарајућег смањења емисије CO₂ и смањења оперативних трошкова функционисања дела система ЈО и дугогодишње одржавање дела система ЈО града Зајечара.

Приватни партнер, као Понуђач, се обавезује да примени такве МУЕ којима ће обезбедити финансијске уштеде у делу система ЈО у складу са понудом и Моделом уговора (поглавље VIII). Све МУЕ које се примењују по основу овог уговора морају бити у складу са позитивним прописима и важећим стандардима у Републици Србији. Сходно томе, приватном партнеру, Понуђачу, се поверавају послови замене, финансирања и одржавања дела система ЈО, уз преузимање ризика постизања финансијске уштеде током коришћења замењеног дела система ЈО.

Јавни партнер, као Наручилац, преузима обавезу сарадње са изабраним понуђачем у току извршења уговора са циљем да се у току уговорног периода сви трошкови приватног партнера сведу на најмању могућу меру, као и обавезу плаћања приватном партнеру накнаде за расположивост замењеног дела система ЈО из остварених гарантованих финансијских уштеда и накнаде за одржавање замењеног дела система ЈО.

Модел уговора (поглавље VIII) предвиђа три фазе реализације уговорних обавеза, као што следи:

- Припремни период је период обављања припремне активности и траје од започињања уговорног периода до потврде потписом и печатом Дневника активности од стране уговорних страна (до почетка радова на замени који се врше кроз инвестиционо одржавање);

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

- Период имплементације јесте период спровођења МУЕ који почиње од завршетка припремног периода и завршава се када уговорне стране потврде потписом и печатом Дневник активности у периоду имплементације (до завршетка замене светиљака);
- Период гарантовања јесте период коришћења потенцијала уштеде у току којег се остварује финансијска уштеда на основу спроведених МУЕ. Траје од завршетка периода имплементације до краја уговорног периода.

2.Партије

Јавна набавка није обликована у партијама.

III УСЛОВИ, ЗАХТЕВИ И СПЕЦИФИКАЦИЈА ОЧЕКИВАНИХ РЕЗУЛТАТА ВРШЕЊА ПОВЕРЕНИХ ПОСЛОВА

Изабрани понуђач има обавезу да изврши поверене послове пројектовања, замене, финансирања и одржавања јавног осветљења (даље у тексту: ЈО) у граду Зајечар, у циљу постизања гарантоване финансијске уштеде током коришћења замењеног дела система ЈО.

Предмет овог предлога пројекта јесте замена и имплементација 9.399 светилки и уградњу 155 канделабера и светилки на систему јавног осветљења у граду Зајечар, од укупно 9.538 светилки које чине целокупан систем јавног осветљења, чија је замена оправдана и сврсисходна и чији технички опис је дат у поглављу IV ове конкурсне документације, као и у Прилогу 1 и Прилогу 2, који су саставни део Модела уговора.

Понуђач има обавезу да, приликом извршавања поверених послова, поступа стручно и одговорно у складу са законом, техничким и другим прописима и добрим пословним обичајима у Републици Србији, као и у складу са прописаним правилима у Моделу уговора (поглавље VIII).

Наручилац ће посебним уговором са локалним оператором система, дистрибутивног система ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА доо Београд, огранак Електродистрибуција Зајечар обезбедити приступ особљу Понуђача нисконапонској мрежи.

У овом делу конкурсне документације су наведени послови, прописани услови за њихово извршавање и резултати које је Понуђач обавезан да постигне приликом извршавања поверених послова, током свих периода Модела уговора (поглавље VIII).

1. ПОВЕРЕНИ ПОСЛОВИ, УСЛОВИ И РЕЗУЛТАТИ У ПРИПРЕМНОМ ПЕРИОДУ

У току Припремног периода Понуђач је обавезан да изврши следеће послове који су предмет надзора Наручиоца.

- **Израда техничке документације неопходне за имплементацију МУЕ**

Прописани услови/захтеви/стандарди:

- Закон о ефикасном коришћењу енергије ("Сл.гласник РС" бр. 25/2013)
- Правилник о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора ("Сл.гласник РС" бр. 41/2015);
- Пројекат вршење услуга замене дела постојећих светилки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Зајечара у потпуности у складу са Пројектним задатком.

Посебан услов/захтев Наручиоца:

- Пројектни задатак за израду Пројекта вршења услуга замене дела постојећих светилки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Зајечара се налази у прилогу IV конкурсне документације.
- Пројекат вршења услуга замене дела постојећих светилки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Зајечара треба да буде израђен од стране стручних, техничких лица које поседују сву релевантну документацију о оспособљености за ову врсту посла, а у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука

УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020) и припадајућим правилницима.

- Пројекат мора бити усклађен са одредбом 5.6.1. став 2, Модела уговора.
- **Информисање наручиоца о свим мерама уштеде енергије** (даље у тексту: МУЕ) чија је имплементација предвиђена понудом и Уговором пре него што су имплементирани;
- **Набавка потребне опреме и материјала** у свему према Пројекту вршења услуга замене дела постојећих светиљки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Зајечара израђеном од стране понуђача.
- **Прибављање потребне пратеће документације за период имплементације.**
Спровођење свих активности и поступака неопходних за прибављање свих дозвола на основу којих Понуђач може да отпочне активности имплементације.
- **Редовно вођење Дневника активности;**

Обавезе Наручиоца су:

- да обезбеди напајање ове нове мреже у складу са правилима ОДС-а;
- да обезбеди да ОДС омогући прикључке, дозволе и неопходне сагласности у складу са законом;
- активно учествовање у исходавању свих дозвола, решења, сагласности и других потврда на основу којих се изводе радови и прибавља употребна дозвола у складу са законским и подзаконским актима којима се уређује планирање и изградња.

Припремни период се завршава потврђивањем дневника активности у припремном периоду од стране Наручиоца и Понуђача.

Понуђач је обавезан да постигне следеће резултате извршавања поверених послова у току Припремног периода:

- Израђен Пројекат вршења услуга замене дела постојећих светиљки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Зајечарау свему према Пројектном задатку. Пројекат достављен Наручиоцу у једној електронској и једној штампаној копије.
- Уговорена набавка опреме и материјала предвиђена Пројектом, што се доказује копијом документа о уговореној набавци опреме и материјала предвиђених Пројектом, достављени технички описи опреме (каталог), Извештаји о испитивању и Декларације о квалитету којима произвођач потврђује техничке карактеристике опреме, Извештаји о испитивању степена заптивености, према захтевима IEC 60529 или SRPS EN 60598-1, степена отпорности на удар протектора (ИК) IEC 62262, издатим од акредитоване лабораторије, поларни дијаграм/дијаграм светлосне расподеле издат од стране акредитоване лабораторије за фотометријска испитивања као и остали докази који потврђују квалитет опреме предвиђене Пројектом.
- Информисање Наручиоца о свим МУЕ чија је имплементација предвиђена у делу система ЈО који се реконструише пре него што су имплементирани.
- Прибављена сва документација на основу које Понуђач, као Извршилац може да отпочне Активности имплементације.

- Поднет дневник активности у припремном периоду на потписивање.

2. ПОВЕРЕНИ ПОСЛОВИ, УСЛОВИ И РЕЗУЛТАТИ У ПЕРИОДУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ

У току периода имплементације Понуђач је обавезан да изврши следеће послове који су предмет надзора Наручиоца:

2.1. Извођење радова у циљу имплементацију МУЕ које обухвата извођење радова на **демонтажи** постојећих и монтажи нових светилки, демонтажи постојећих и монтажи нових носача светилки (на местима где је то потребно), уградњи додатних канделабера, имплементацији система за управљање (укључивање и искључивање система јавног осветљења) правилно одлагање демонтиране опреме и свих осталих захтеваних, пратећих радова у складу са Пројектом.

Прописани услови/захтеви/стандарди:

- Технички захтеви локалног оператора система ЕД Зајечар

Посебан услов/захтев Наручиоца:

- Планирање и координација активности имплементације са Јавним партнером, Наручиоцем, како би се ометање редовног рада дела система ЈО свело на најмању могућу меру.
- Дефинисање оперативних процедура и процедура одржавања,
- Ажурно извештавање Наручиоца у случајевима када Понуђач дође до стварних сазнања која могу бити од битног утицаја на безбедност или ефикасно коришћење система ЈО.
- У одговарајућим случајевима, добијање стандардних гаранција од Понуђача/подизвођача, испоручилаца опреме и материјала за ефикасност, квалитет и исправно функционисање.

2.2. Правилно и редовно одлагање неисправних и/или замењених инсталација, делова инсталација и опреме за МУЕ:

Прописани услови/захтеви/стандарди:

- Закон о управљању отпадом ("Сл.гласник РС" бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016 и 95/2018 – др. закон)
- Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа ("Сл.гласник РС" бр. 99/2010)

Посебан услов/захтев Наручиоца:

2.3. Редовно вођење Дневника активности у периоду имплементације.

Период имплементације се завршава потврђивањем Дневника активности у периоду имплементације од стране Наручиоца и Понуђача.

Понуђач је обавезан да постигне следеће **резултате извршавања поверених послова у току Периода имплементације:**

- Спроведене све активности потребне за несметан рад дела система ЈО и/или прибављање употребне дозволе, ако је потребно.

- Правилно одложена сва неисправна и/или замењена инсталација и опрема у складу са тачком 2.2 овог поглавља конкурсне документације.
- Обезбеђене гаранције од испоручилаца опреме за ефикасно, квалитетно и исправно функционисање ЈО.
- Достављен Записник комисије о техничком прегледу изведених радова, ако је предвиђено издавање употребне дозволе са предлогом о утврђивању подобности дела система ЈО за употребу.
- Састављен Записник о прегледу изведених радова потписан од стране наручиоца и изабраног понуђача.
- Поднет Дневник активности у Периоду имплементације на потписивање.
- Да након извршене имплементације МУЕ изврши мерење виших хармоника на напојној мрежи о утицају виших хармоника на мрежи.

У Периоду имплементације обавезе Извршиоца, између осталог, обухватају:

Извођење грађевинских радова, уградњу и инсталацију опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова, а који су због специфичности предметног посла и различитости по питању неопходне документације, сагласности и одобрења које је потребно исходovati за њихово извршење, због различитог места извршења активности, активности и услова за извођење, имовинско-правних односа, ризика у реализацији који могу настати независно од уговорних страна, односно деловањем трећих лица (власници парцела, друга лица са јавним овлашћењима и др.), ефеката које то извршење узрокује на остваривање уштеда и друго, дефинисани на следећи начин:

- (1) Уградња и инсталација расветне опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова који се извршавају на стубовима система јавног осветљења, нисконапонске електричне мреже и сл. То се односи пре свега на уградњу и инсталацију нових светиљки са пратећом опремом и пратећим инсталацијама, које ће моћи одмах по интсалирању да остваре предвиђене уштеде и остваре квалитет услуге осветљења независно од завршетка извођења радова дефинисаних у следећој подтачки (2). Извршење ових активности се спроводи независно од активности дефинисаних следећом подтачком (2) и активности се посебно евидентирју у складу са чланом 7.1.3. Уговора. Имплементација овог дела МУЕ ће засебно бити третирана у складу са чланом 7.1; чланом 7.2; чланом 7.3; чланом 7.4; чланом 7.5; чланом 7.6; чланом 7.7; чланом 7.8; чланом 7.9; чланом 7.10; чланом 7.11; чланом 7.12 Модела уговора; и испуњење услова за овај део имплементације МУЕ, по наведеним члановима је услов којим се сматра да су Припремни период и Период имплементације извршени и да отпочиње Период гарантовања и примену поглавља 9.; поглавља 10.; поглавља 11.; поглавља 12.; поглавља 13.; поглавља 14.; поглавља 15.; поглавља 16.; поглавља 17. и поглавља 18. Уговора. Овај начин омогућава да се главни ефекти МУЕ што пре остваре, јер се уштеде остварују у делу имплементације мера дефинисаних у овој подтачки, док имплементација мера дефинисаних у подтачки (2) нема такве ефекте, могућности и динамика њиховог извршења су зависне од трећих лица и односа, на које уговорне стране не могу утицати.
- (2) Извођење радова на уградњи додатних 155 канделабера и уградња и инсталација расветне опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова који се извршавају на уграђеним канделаберима система јавног осветљења, нисконапонске електричне мреже и сл. дефинисаних конкурсном документацијом, прикључења истих на мрежу, пратећих радова и исходовања неопходне документације, сагласности и одобрења. Ови радови се односе пре свега на оне радове којима се због сложености имовинско-правних односа, односа имаоца јавних овлашћења, ограничења приступа трафостаницама, утицајем трећих лица и утицајима на које уговорне стране не могу утицати, а које је потребно да Извршилац изврши у току

трајања Уговора, независно од периода из уговора, те су као такви у склопу овог Уговора. Извршење ових активности се спроводи независно од активности дефинисаних претходном подтачком (1) и активности се посебно евидентирају у складу са чланом 7.1.3. Уговора. Имплементација овог дела МУЕ ће засебно бити третирана у складу са чланом 7.1; чланом 7.2; чланом 7.3; чланом 7.4; чланом 7.5; чланом 7.6; чланом 7.7; чланом 7.8; чланом 7.9; чланом 7.10; чланом 7.11; чланом 7.12 Модела уговора и испуњење услова за овај део имплементације МУЕ, по наведеним члановима није услов којим се сматра да су Припремни период и Период имплементације извршени, већ се могу извршавати и након завршетка Припремног периода и Периода имплементације, јер у супротном сходно својој природи, ови радови би могли угрожити реализацију уговора и примену МУЕ. Период гарантовања и примена поглавља 9.; поглавља 10.; поглавља 11.; поглавља 12.; поглавља 13.; поглавља 14.; поглавља 15.; поглавља 16.; поглавља 17. и поглавља 18. Уговора не зависи од имплементације овог дела МУЕ и овог дела радова и евентуално кашњење у извршењу ових активности не продужава рок трајања Уговора. Овај начин омогућава да се главни ефекти МУЕ што пре остваре, јер се уштеде не остварују у делу имплементације мера дефинисаних у овој подтачки, а могућности и динамика реализације ових активности су изузетно зависне од трећих лица и услова на које уговорене стране не могу утицати. Извршилац је дужан да одмах по обавештењу Наручиоца да су сви услови неопходни за извршење радова на предметној локацији испуњени, приступи извођењу тих радова, а најкасније у року од 10 дана, и да исте изврши у најкраћем року, а најкасније у року од 120 дана од дана приступања извођењу тих радова.

2.4. Израда пројекта изведеног стања јавног осветљења града Зајечара са катастром јавног осветљења и то у 1 (једном) примерку и достави јавном телу, а што ће се констатовати записнички.

• ПОВЕРЕНИ ПОСЛОВИ, УСЛОВИ И РЕЗУЛТАТИ У ПЕРИОДУ ГАРАНТОВАЊА

У току Периода гарантовања Понуђач је обавезан да изврши следеће послове који су предмет надзора Наручиоца:

- **Обављање поступака и процедура за мерење и верификацију** и састављање извештаја о мерењу и верификацији у складу са МиВ Планом који приказује остварене уштеде енергије и финансијске уштеде за сваки тромесечни период у складу са Прилогом 4 Модела Уговора.

Посебан услов/захтев Наручиоца:

- Све активности предвиђене Моделом уговора (у складу са Правилником о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора "Сл.гласник РС" бр. 41/2015);
- **Оперативно, превентивно и интервентно одржавање примењених МУЕ**, односно одржавање дела система ЈО који је предмет Уговора у складу са прописаним квалитетом одржавања и свим неопходним поступцима и радњама које су предвиђене Моделом Уговора чл. 5.6.3., 7.10., 10.2., 10.3., 10.4.

Посебан услов/захтев Наручиоца:

- Све активности предвиђене Моделом Уговора

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

- Прилог 4 Модела Уговора: Упутство за утврђивање уштеда у енергији
- Прилог 6 Модела Уговора: Смернице за проверу квалитета одржавања и нивоа осветљености
- Одредбе и процедуре локалног оператора система, дистрибутивног система ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА доо Београд, огранак Електродистрибуција Зајечар.
- **Верификација оперативног, превентивног и интервентног одржавања** за сваку инсталирану МУЕ у складу са чл. 7.10 Модела уговора и како је то дефинисано оперативним процедурама и процедурама одржавања;

Прописан услов/захтев/стандард:

- Правилник о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора ("Сл.гласник РС" бр. 41/2015);

Посебан услов/захтев Наручиоца:

- Посебни захтеви наручиоца предвиђени Моделом уговора.
- Прилог 4 Модела уговора: Упутство за утврђивање уштеда у енергији.
- Прилог 6 Модела уговора: Смернице за проверу квалитета одржавања и нивоа осветљености.

Понуђач је обавезан да постигне следеће **резултате извршавања поверених послова у току Периода гарантовања:**

- Унапређен квалитет услуге ЈО на начин да број светилки у функцији не сме да буде мање од 98% укупног броја светилки у сваком тренутку у сваком насељеном месту, дела система који је поверен Понуђачу на одржавање;
- Постизање гарантоване финансијске уштеде током коришћења замењеног дела система ЈО, сагласно понуди и уговору.

Због специфичности доградње, односно проширења система ЈО за 155 канделабера и ризика исходавања дозвола, прикључака и др., почетак периода гарантовања неће зависити од ових радова већ ће почетак периода гарантовања започети одмах након имплементације МУЕ, тј. замене светилки на постојећим местима (стубовима).

Рок за изградњу новог дела мреже је 120 дана од момента исходавања свих дозвола у складу са законом, сагласности и испуњења обавеза јавног партнера.

Приватни партнер је у обавези да гарантује за квалитет уграђених светилки на постојећем систему јавног осветљења и светилки на изграђеној мрежи система ЈО, као и да одржава реконструисан систем јавног осветљења током комплетног периода гарантовања, док је за одржавање стубова и других елемената изграђеног система јавног осветљења наручилац слободан да уговори одржавање независно од приватног партнера.

IV ТЕХНИЧКИ ОПИС СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НА КОЈИ СЕ ОДНОСИ ЈАВНА НАБАВКА (ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ)

У овом делу конкурсне документације су наведени технички опис постојећег стања система јавног осветљења (даље у тексту: ЈО) у насељеним местима града Зајечара, пројектни задатак и друга техничка документа и планови, који су неопходни Понуђачу за састављање понуде у складу са захтевима и спецификацијом резултата из претходног поглавља III.

Тренутно стање				
Тип светилки	Број светилки [ком.]	Број светилки - са рефл. и постојећим ЛЕД [ком.]	Снага светилке са предстојним уређајем [W]	Укупна инсталисана снага [kW]
Hg 125W	6695		138,0	923,91
Hg 250W	149		277,0	41,27
Hg 400W	5		431,0	2,16
Na 70W	832		87,0	72,38
Na 100W	666		117,0	77,92
Na 150W	581		174,0	101,09
Na 250W	259		280,0	72,52
Na 400W	139	17	442,0	68,95
MH 150W	6	18	165,0	3,96
2 X 125	43		277,0	11,91
2x Na 150W	24		348,0	8,35
LED 50		96	50,0	4,80
LED 180		8	180,0	1,44
УКУПНО	9 399	139	-	1390,67

Пројектом је предвиђено замена 9.399 комада светилки, а 17 комада Na 400W, 18 комада MH 150W, 96 комада LED 50 и 8 комада LED 180 нису предмет замене.

Циљ Пројекта

Израда и имплементација Пројекта енергетских услуга у циљу примене мера побољшања енергетске ефикасности, инвестиционог одржавања и рационализације дела јавног осветљења на територији града Зајечара.

Границе које обухвата Пројекат

Пројектом предвидети замену 9.399 старе, неефикасне светилке, новим LED светилкама и Метал Халогеним сијалицама са ефикаснијим карактеристикама и изворима светлости.

Пројектом обухватити насељена места:

ЗАЈЕЧАР, ГАМЗИГРАДСКА БАЊА, ГАМЗИГРАД, ЗВЕЗДАН, НИКОЛИЧЕВО, ВРАЖОГРНАЦ, ТРНОВАЦ, ЧОКОЊАР, ПРЛИТА, ВЕЛИКИ ИЗВОР, ХАЛОВО, ГРАДСКОВО, ВЕЛИКИ ЈАСЕНОВАЦ, МАЛИ ЈАСЕНОВАЦ, ШИПИКОВО, БРУСНИК, ТАБАКОВАЦ, КЛЕНОВАЦ, МЕТРИШ, ШЉИВАР, ЛЕСКОВАЦ, ЛЕНОВАЦ, ЛАСОВО, ГОРЊА БЕЛА РЕКА, ЛУБНИЦА, ПЛАНИНИЦА, ЈЕЛАШНИЦА И КОПРИВНИЦА, ВЕЛИКА ЈАСИКОВА, МАЛА

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ЈАСИКОВА, ДУБОЧАНЕ, ГЛОГОВИЦА, САЛАШ, ГРЛИШТЕ, ВРАТАРНИЦА, ЗАГРАЂЕ, МАРИНОВАЦ, ВРБИЦА, СЕЛАЧКА, МАЛИ ИЗВОР, БОРОВАЦ, ЗМИЈАНАЦ, ГРЉАН, РГОТИНА.

Управљање системом ЈО

Тренутно укључивање и искључивање система ЈО се врши астрономским сатима и фоторелејима. Све светиљке раде пуном снагом током целе ноћи. Годишњи број часова рада дела система ЈО предвиђеног за замену износи 4.100.

Пројектом треба извршити замену управљачких система, 274 комада, чији је задатак обезбеђење функционисања система и то на тај начин да укључивање система буде увек пре момента пада нивоа природне осветљености испод 25 лукса, а искључивање буде после момента када ниво природне осветљености достигне 25 лукса (осветљеност након искључења минимално 25 лукса) уз услов, да тако програмиран систем годишње функционише највише 4.100 сати. Потребно је доставити табелу са тачним временима укључивања и искључивања система ЈО у којој се може видети тачно време за сваки дан у години и са објашњењем начина и методологијом одређивања времена укључивања и искључивања. Уз понуђени управљачки систем потребно је доставити тачан технички опис понуђеног система.

Назив улице-места	Категорија улице	Врста бандере	Тип светиљке	Hg 125 W	Hg 250 W	Hg 400 W	Na 70 W	Na 100 W	Na 150 W	Na 250 W	Na 400 W	MH 150 W	2 X 125	LE D 50	LE D 180	2x Na 150W
ЗАЈЕЧАР																
1. МАЈА	M6	БС	ВСЖ	5												
1300 КАПЛАРА	M6	БС	ВСЖ	2												
14. БРИГАДЕ	M3	КАН	3 - 2						12							
14. БРИГАДЕ	M5	ДС	ВСЖ	28												
22. ДЕЦЕМБРА	M5	БС	ВСЖ	4					1							
23. ДИВИЗИЈЕ	M5	БС	ВСЖ	11				1	2							
25. МАЈА	M6	БС	ВСЖ	8				1								
27. МАРТА	M6	БС	ВСЖ	1												
29 НОВЕМБРА	M4	БС	ЕМПА						12							
5. ОФАНЗИВЕ	M6	БС	ВСЖ	2												
7. ЈУЛА	M5	БС	ОПАЛО	6			2	1								
7. СЕПТЕМБРА	M3	БС	ОПАЛО	18			2	7	15							
7. СРПСКЕ БРИГАДЕ	M6	БС	ВСЖ	10			4									
8. МАРТА	M5	БС	ВСЖ	3												
КУТИНСКА	M5	БС	ОПАЛО					15								
ЉУБЕ НЕШИЋА	M3	КАН	БАЛКАНО					42								
АВАЛСКА	M6	БС	ВСЖ	5												
АВНОЈСКА	M5	БС	ВСЖ	4			1									
АЛБАНСКЕ СПОМЕНИЦЕ	M5	БС	ВСЖ	13			5		1							
АЛЕКСАНДРА ВЕЛИКОГ	M5	БС	ВСЖ	1												
АМЕРИЧКА	M5	БС	ВСЖ	8			1									

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

АНТЕ БОЈОВИЋА	M6	ДС	ВСЖ	2			1									
АНШТАЈНОВА	M5	БС	ВСЖ	1												
АРАНЂЕЛОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	6			1									
АРГЕНТИНСКА	M6	БС	ВСЖ	3			2									
АРСЕНИЈЕ СПАСИЋ	M6	ДС	ВСЖ	7												
БАЛКАНСКА	M5	БС	ВСЖ	5												
БАНАТСКА	M6	БС	ВСЖ	6			5	1								
БАЧКА	M6	БС	ВСЖ	2												
БЕГЕЈСКА	M5	БС	ВСЖ	2			2									
БЕЖАНИЈСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
БЕЛГИЈСКА ПРУГА	M6	БС	ВСЖ	5												
БЕЛОПАЛАНАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3												
БЕЛОРЕЧКА	M6	БС	ВСЖ	9												
БЕОГРАДСКА	M5	БС	ОПАЛО						3							
БИТОЉСКА	M6	БС	ВСЖ	10												
БИХАЋКА	M6	БС	ВСЖ	3				1								
БЛЕДСКА	M5	БС	ВСЖ	1			2									
БОКЕЉСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
БОЉЕВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3				1								
БОРЕ МИЛИЋА	M5	ДС	Z 3							4						
БОРЕ СТАНКОВИЋА	M5	БС	ВСЖ	6					1							
БОРИВОЈЕ ЦОЛОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	15			1									
БОРОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	35												
БОШКЕ БУХЕ	M6	БС	ВСЖ	4												
БРАНКА ПЕРИЋА	M5	БС	ВСЖ	7			8	1	1							
БРАНКА РАДИЧЕВИЋА	M5	БС	ВСЖ	2			1									
БРАНКЕ ДИНИЋ	M6	ДС	ВСЖ	2												
БРАТСТВА И ЈЕДИНСТВА	M6	БС	ВСЖ	5												
БРАТУЈЕВАЧКА	M5	БС	ВСЖ	1			1									
БРАЋЕ ЈУГОВИЋА	M5	БС	ВСЖ	5			1									
БРАЋЕ РИБНИКАРА	M5	БС	ВСЖ	8												
БРАЋЕ ТЕСКОВИЋ	M6	ДС	ВСЖ	5												
БРЕГАЛНИЧКА	M5	БС	ВСЖ	3												
БРЕСТОВАЧКА	M5	БС	ВСЖ	5			2	2								
БРИОНСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
БРУСНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	3			2									
БУЛЕВАР ЗОРАНА ЂИНЋИЋА	M4	КАН	3 - 2							12						
ВАЉЕВСКА	M6	БС	ВСЖ				1									
ВАРДАРСКА	M5	БС	ВСЖ	9			2			1						
ВАРШАВСКА	M6	БС	ВСЖ					5								
ВАСЕ ПЕЛАГИЋА	M5	БС	ВСЖ	9												
ВАСИЛИЈА ЂУРОВИЋА ЖАРКОГ	M5	БС	ВСЖ	6			1									
ВАШАРСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ВЕЛЕБИТСКА	M6	БС	ВСЖ	1												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ВЕЉКА ДУГОШЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	3												
ВЕСЕЛИНЕ МАСЛЕШЕ	M6	БС	ВСЖ	4												
ВИКТОРА БУЉИЋА	M5	БС	ВСЖ	4												
ВИНОДОЛСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
ВИНСКА	M6	БС	ВСЖ	1	1											
ВИШЕГРАДСКА	M6	ДС	ВСЖ	9				1								
ВИШЊАР ББ	M6	БС	ВСЖ	7												
ВИШЊАР ГЛАВНИ ПУТ	M4	БС	ВСЖ	28					11							
ВИШЊАР СПОРТСКИ ТЕРЕН	ПЗ	КАН	РЕФ								4					
ВИШЊАРСКА	M6	ДС	ВСЖ	16												
ВЛАДИМИРА НАЗОРА	M6	БС	ВСЖ	2			4									
ВЛАДИМИРА РОЛОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	4												
ВЛАСИНСКА	M6	БС	ВСЖ	1			1									
ВЛАЧИЋЕВА	ПЗ	КАН	ЛАВОР										12			
ВЛАЧИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	2				2								
ВОЈВОДЕ МИШИЋА	M5	КАН	ОПАЛО					8								
ВОЈВОДЕ ПУТНИКА	ПЗ	КАН	КУГЛА					49								
ВОЈВОДЕ СТЕПЕ	M6	БС	ВСЖ	8			1	1								
ВОЈВОЂАНСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ВОЈНИЧКА	M4	БС	ЕМПА	26			15	2	5							
ВРАЖОГРНАЧКИ МОСТ	M3	КАН	ЕМПА							3						
ВРБАШКА	M6	ДС	ВСЖ	1												
ВРБИЧКА	M6	БС	ВСЖ	7												
ГАВРИЛА ПРИНЦИПА	M6	ДС	ВСЖ	1			2									
ГАЈЕВА	M6	БС	ВСЖ				4									
ГЕНЕРАЛА ГАМБЕТЕ	M4	БС	З - 2				2	10	4							
ГЕНЕРАЛА ГАМБЕТЕ	M4	КАН	ЛЕД											10		
ГЕНЕРАЛА ГАМБЕТЕ	M3	КАН	ОПАЛО				6		20							
ГЛАМОЧКА	M6	БС	ВСЖ	5			1									
ГМИНАЗИЈСКА	M6	БС	ВСЖ	22												
ГОЈКОВА ЈАРУГА	M6	ДС	ВСЖ	2												
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВА	M6	БС	ВСЖ	2			1									
ГОЧКА	M5	БС	ВСЖ	4			1									
ГРАЧАНИЧКА	M6	БС	ВСЖ				3									
ГРЛИШКА	M6	БС	ВСЖ	5												
ГРЉАНСКИ ПУТ СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	27												
ГРЉАНСКИ ПУТ УЛАЗ ОД КЊАЖЕВЦА	M3	БС	ВСЖ	16												
ГРЉАНСКИ ПУТ-КОД БОЛНИЦЕ	M3	КАН	ЕМПА							42						
ГРМЕЧКА	M6	БС	ВСЖ	2			1									
ГРОБЉАНСКА	M5	БС	ВСЖ	4												
ГРОБЉЕ	ПЗ	КАН	КУГЛА	3												
ГУНДУЛИЋЕВА	M6	ДС	ВСЖ	7												
ДАЛМАТИНСКА	M6	БС	ВСЖ	4												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ДАРУВАРСКА	M6	БС	ВСЖ	6			2								
ДЕЛИ ЈОВАНА	M6	БС	ВСЖ	12			3								
ДЕЛИГРАДСКА	M5	БС	ВСЖ	2				2							
ДИМИТРИЈЕ ПОПОВИЋА МИТКЕТА	M5	БС	ОПАЛО					5							
ДИМИТРИЈЕ ТУЦОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	3											
ДИМИТРОВГРАДСКА	M6	БС	ВСЖ	6											
ДОБРИВОЈА РАДОСАВЉЕВИЋА БОБИЈА	M3	КАН	3 - 2						24						
ДОБРИВОЈА РАДОСАВЉЕВИЋА БОБИЈА	M4	КАН	ЛЕД										2		
ДОКТОРА ХАЦИЋА	M6	ДС	ВСЖ	1											
ДОМ КУЛТУРЕ КОТЛУЈЕВАЦ	ПЗ	КАН	ОПАЛО					18							
ДОРЈАНСКА	M5	БС	ВСЖ	4											
ДОСИТЕЈЕВА	M4	БС	ЛЕД											3	
ДОСИТЕЈЕВА	M4	КАН	ЛЕД											8	
ДОСТОЈЕВСКОГ	M6	БС	ВСЖ	10			1								
ДР. ВЛАСТИМИРА ЈАНКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	31											
ДР. ДРАГИШЕ МИШОВИЋА	M5	БС	ВСЖ	5			2								
ДР. ЉУБИНСКОГ	M6	ДС	ВСЖ	5											
ДР. МЛАДЕНА СТОЈАНОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	6											
ДР. РАДМИЛА СПАЛАЈКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	6											
ДР. ГРУЈЕ МИЛУТИНОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	12											
ДР. ИВКА ЂОЛОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	4			1								
ДРАВСКА	M6	БС	ВСЖ				1	1							
ДРАГОЈЛА ДУДИЋА	M6	БС	ВСЖ	6											
ДРАГОСЛАВА СТРЕЈОВИЋА	M4	БС	ВИСЕЋЕ СВЕТИЉКЕ НА САЈЛИ					4							
ДРИНСКА	M6	БС	ВСЖ	2											
ДУБЉАНСКА	M6	БС	ВСЖ	3											
ДУБОЧАНСКА	M6	КАН	ВСЖ	2											
ДУБРОВАЧКА	M5	БС	ОПАЛО	2			7								
ДУНАВСКА	M6	ДС	ВСЖ	37											
ДУРМИТОРСКА	M5	БС	ВСЖ	13			3								
ДУШАНА ЈЕРКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	23											
ЂЕРДАПСКА	M4	КАН	3 - 2						1	10					
ЂОРЂА СИМЕОНОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	6			2								
ЂУРЂЕВДАНСКА	M6	БС	ВСЖ	2											
ЂУРЕ ЂАКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	5											
ЂУРЕ ПУЦАРА	M5	БС	ВСЖ	6			2								
ЂУРЕ САЛАЈА	M4	БС	ВСЖ	11				1							
ЕВРОПСКА	M6	БС	ВСЖ	17	1										
ЖАРКА ЗРЕЊАНИНА	M5	БС	ВСЖ	8				1							
ЖЕЛЕЗНИЧКА	M4	БС	ВСЖ	7			1		8						

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ЖИВОЛИНА ПАВЛОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	7												
ЗАГОРСКА	M6	БС	ВСЖ	9												
ЗАДАРСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ЗАПАДНА	M6	БС	ВСЖ	2												
ЗВЕЗДАНСКА	M5	БС	ВСЖ	24				1								
ЗВЕЧАНСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ЗВОРНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ЗЕЛЕНИ ВРХ	M6	БС	ВСЖ	1												
ЗЕМУНСКА	M6	БС	ВСЖ	13												
ЗЕТСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ЗИДАРСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
ЗЛАТИБОРСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
ЗЛАТКА ШНАЈДЕРА	M6	БС	ВСЖ	1												
ЗЛОТСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
ЗМАЈЕВА	M5	БС	ВСЖ					6								
ЗОРАНА РАДМИЛОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	3			3		2							
ЗРЕЊАНИНСКА	M6	БС	ВСЖ	6			2									
ИВАНА ГОРАНА КОВАЧИЋА	M6	БС	ВСЖ	2				1								
ИВАНА МАЖУРАНИЋА	M6	БС	ВСЖ	3			1									
ИВАНА МИЛУТИНОВИЋ А	M3	КАН	ЕМПА							24						
ИВАНА МИЛУТИНОВИЋ А	M3	БС	ЕМПА	2			3		9							
ИВЕ АНДРИЋА	M6	БС	ВСЖ	19			1			1						
ИВЕ ЛОЛЕ РИББАРА	M6	БС	ВСЖ	7			4	1								
ИГМАНСКА	M6	БС	ВСЖ	1												
ИЗВОРСКИ ПУТ	M3	ДС	ВСЖ	12			1		2							
ИЛИНДЕНСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ИСТАРСКА	M5	БС	ОПАЛО	6				6								
ИСТОЧНА	M6	БС	ВСЖ	5												
ЈАВОРСКА	M5	БС	ВСЖ	3			2									
ЈАДАРСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ЈАДРАНСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ЈАКШИЋЕВА	M3	БС	ВСЖ	1				8	1							
ЈЕЛАШНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	11												
ЈЕЛЕНЕ МАЈСТОРОВИЋ	M5	БС	ОПАЛО					4								
ЈЕРЕМИЈЕ ЖИВАНОВИЋА	M6	ДС	ВСЖ	2												
ЈЕРЕМИЈЕ ИЛИЋА	M6	БС	ВСЖ	2												
ЈОВАНА КЕЦМАНА	M6	ДС	ВСЖ	2												
ЈОСИПА КОЛУМПА	M6	ДС	ВСЖ	4												
ЈУТОВИЋЕВА	M5	БС	ВСЖ	2												
ЈУЖНА	M6	БС	ВСЖ	3												
ЈУРИЈА ГАГАРИНОВА	M6	БС	ВСЖ	8					1							
К ЗГРАДЕ	ПЗ	КАН	КУГЛА	10												
КАВАДАРСКА	M6	БС	ВСЖ	4												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

КАЈМАКЧАЛАНСКА	M5	БС	ВСЖ	3												
КАРАЂОРЂЕВА	M6	БС	ВСЖ	1			1									
КАРАЦИЋЕВА	M5	КАН	ОПАЛО					5								
КАРАЦИЋЕВА	M5	ДС	ВСЖ	4												
КАТАНИЋЕВА	M5	БС	ВСЖ	1	1											
КВАРНЕРСКА	M6	БС	ВСЖ	5												
КЕ 9. БРИГАДЕ ОД ЛИЧКЕ ДО АВНОЈСКЕ	M3	БС	ВСЖ	10			2	11		1						
КЕЈ 9. БРИГАДЕ ДО ЛИЧКЕ	M3	КАН	ВСЖ	2		1	2		4							
КЕЈ 9. БРИГАДЕ ПЕШАЧКО ОСТРВО	M4	КАН	ЛЕД											10		
КЕРАМИЧАРСКА	M6	БС	ВСЖ	1												
КНЕЗА ЛАЗАРА	M6	БС	ВСЖ	1				1								
КЊАЖЕВАЧКА НОВА	M5	БС	ВСЖ	18			3	1								
КЊАЖЊЕВАЧКА СТАРА	M6	ДС	ВСЖ	17												
КЊЕГИЊЕ ЉУБИЦЕ	M4	БС	ЕМПА					8								
КОЗАРЧКА	M5	БС	ВСЖ	17			3									
КОЗЈАЧКА	M6	ДС	ВСЖ	1												
КОЛУБАРСКА	M5	КАН	3 - 2		5			3								
КОНСТАДИНА КОНСТАДИНОВИЋА ЧАУША	M5	БС	ЕМПА					6								
КОПАНИЧКА	M5	БС	ВСЖ	1			1									
КОПРИВНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	5												
КОРДУНСКА	M5	БС	ЕМПА						2							
КОРУШКА	M5	КАН	ЕМПА						2							
КОРЧАГИНОВА	M6	БС	ВСЖ	3												
КОСАНЧИЋЕВ ВЕНАЦ	M5	БС	ОПАЛО	1				6								
КОСМАЈСКА	M5	БС	ВСЖ	11												
КОСОВСКА	M3	БС	ЕМПА	1					6							
КОТОРСКА	M5	БС	ЕМПА	7			5	4								
КРАГУЈЕВАЧКА	M5	БС	ВСЖ	7												
КРАЈИНСКА	M6	БС	ВСЖ	2												
КРАЈШКЕ БРИГАДЕ	M6	БС	ВСЖ	1												
КРАЉА ПЕТРА	M6	БС	ВСЖ	7												
КРАЉЕВАЧКА	M5	БС	ВСЖ	2				2								
КРАЉЕВАЧКА	M6	ДС	ВСЖ	3												
КРАЉЕВИЦА - СПОРТСКИ ТЕРЕН	ПЗ	КАН	РЕФ								8					
КРАЊЕВИЋА МАРКА	M4	БС	ЕМПА						7							
КРАЊЕВИЋА МАРКА	M4	КАН	ЛЕД											5		
КРИВОВИРСКА	M6	БС	ВСЖ	5				1								
КРСТЕ РАДИВОЈЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	1			1									
КРУШЕВАЧКА	M5	БС	ВСЖ	4	1		2									
КРФСКА	M4	КАН	ЕМПА						11							
КУМАНОВСКА	M5	БС	ОПАЛО					14								
КУМРОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	4			3									

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

КУРИР МИШЕ	M6	БС	ВСЖ	5			3									
КУРСУЛИНА	M4	КАН	ОПАЛО				14									
ЛАЗАРА ЖИВКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	5												
ЛАЗАРЕВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3			3									
ЛАЗЕ ИЛИЋА	M6	ДС	ВСЖ	4												
ЛАЗЕ ЛАЗАРЕВИЋА	M5	БС	ВСЖ	11			3									
ЛАЗЕ МИЛКИЋА	M6	БС	ВСЖ	3												
ЛАКОМИЧКА	M6	БС	ВСЖ	9			1									
ЛЕЊИНОВА	M5	БС	ЕМПА	1			12									
ЛЕСКОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3				1								
ЛИЧКА	M5	БС	ВСЖ	2												
ЛОВЋЕНСКА	M6	БС	ВСЖ	7												
ЛОЗНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	4			1									
ЛУБНИЧКИ ПУТ	M5	БС	ВСЖ	47				2								
ЛУБНИЧКИ ПУТ - СОКАЦИ	M6	БС	ВСЖ	30												
ЉУБЕ НЕШИЋА	M2	КАН	ОНИКС						26							
ЉУБИЦЕ МИШИЋ	M6	ДС	ВСЖ	12												
ЉУБИЦЕ МИШИЋ - СОКАК	M6	БС	ВСЖ	2												
ЉУБИЦЕ РАДОСАВЉЕВИЋ	M5	БС	ВСЖ	12												
ЉУБЉАНСКА	M5	БС	ВСЖ	11			2									
ЉУБОМИРА НЕНАДОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	4			2									
ЉУБОТЕНСКА	M6	БС	ВСЖ	3			3									
ЉУТИЦЕ БОГДАНА	M5	БС	ВСЖ	7			3	1								
МАЖУРАНИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	6												
МАЈЕВИЧКА	M5	БС	ВСЖ	1			1	1								
МАКЕДОНСКА	M5	БС	ОПАЛО				8									
МАКСИМА ГОРКОГ	M6	БС	ВСЖ	2												
МАЛОЈАСЕНОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	11												
МАРИБОРСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
МАРИЈЕ БУРСАЋ	M6	БС	ЕМПА	4			1	2								
МАРИНОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	4												
МАТИЈЕ ГУБЦА	M6	ДС	ВСЖ	6												
МАЧВАНСКА	M6	ДС	ВСЖ	7												
МАЧВАНСКА СТАРА	M6	ДС	ВСЖ	4												
МЕЉУМУРСКА	M6	БС	ВСЖ	8			1									
МЕТРИШКА	M6	БС	ВСЖ	2												
МИЈЕ ОРЕШКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	1												
МИЈЕ СТАНИМИРОВИЋА	M5	БС	ВСЖ				6									
МИЈЕ СТАНИМИРОВИЋА - УЛАЗ	M6	БС	ВСЖ				2									
МИЛАДИНА ПОПОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	1												
МИЛЕНА ЦВЕТИЧАНИНА	M6	БС	ВСЖ	5												
МИЛОВАН ГЛИШИЋА	M5	БС	ВСЖ	11			4									
МИЛОША ВЕЛИКОГ	M4	КАН	ЛЕД				7						3			

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

МИЛОША ВЕЛИКОГ	M6	БС	ВСЖ				5								
МИЛОША ОБИЛИЋА	M3	БС	ВСЖ	29	1	2	6								
МИЛОША ОБИЛИЋА СОКАК	M6	ДС	ВСЖ	5											
МИЛУНА МИЛИЋА	M5	БС	ВСЖ	4											
МИЉАНА МИЉКОВИЋА	M5	БС	ВСЖ	11											
МИЉАНА МИЉКОВИЋА - ПАРКОВСКЕ	ПЗ	КАН	КУГЛА	6											
МИНИЋЕВСКА	M6	БС	ВСЖ	8											
МИРОЧКА	M5	БС	ВСЖ	8	4										
МОЈКОВАЧКА	M5	БС	ВСЖ	1			1								
МОЛЕРСКА	M6	БС	ВСЖ	4			1								
МОСТАРСКА	M5	БС	ВСЖ	5			3								
НАРОДНЕ РЕПУБЛИКЕ	M4	КАН	ЕМПА				14								
НАРОДНИХ ХЕРОЈА	M6	БС	ВСЖ	2											
НАРОДНОГ ФРОНТА	M5	БС	ВСЖ	4			1	3							
НАСЕЉЕ КЉУЧ	ПЗ	КАН	КУГЛА	39											
НАСЕЉЕ КЉУЧ - ИГРАЛИШТЕ	M6	КАН	РЕФ										8		
НАСЕЉЕ КРАЉЕВИЦА	ПЗ	КАН	КУГЛА	42			32								
НАСЕЉЕ ПИКОВО ИМАЊЕ	M6	ДС	ВСЖ	22			2		1						
НАСЕЉЕ ПЛАЖА	ПЗ	КАН	КУГЛА				23								
НАСЕРОВА	M6	БС	ВСЖ				2								
НЕВЕСИЊСКА	M6	БС	ВСЖ	6											
НЕГОТИНСКА	M5	БС	ВСЖ	5			1								
НЕГОТИНСКА	M6	КАН	РЕФ							4					
НЕГОТИНСКА	ПЗ	КАН	КУГЛА				4			4					
НЕГОТИНСКИ ПУТ	M4	БС	ВСЖ	12				3							
НЕГОТИНСКИ ПУТ	M6	БС	РЕФ							1					
НЕЗНАНОГ ЈУНАКА	M6	БС	ВСЖ	6			2								
НИКОЛЕ КОПЕРНИКА	M6	БС	ВСЖ	1											
НИКОЛЕ ПАШИЋА	M2	КАН	Д - 3							75					
НИКОЛЕ ПАШИЋА	M3	БС	Д - 3	4			1		6						
НИКОЛЕ ПАШИЋА	M3	КАН	ОНИКС						51						
НИКОЛЕ ПАШИЋА - КРУЖНИ ТОК	M2	КАН	3 - 2						5						
НИКОЛЕТИНЕ БУРСАЋА	M6	БС	ВСЖ	4											
НИКОЛИЋЕВСКА	M6	БС	ВСЖ	3											
НИШАВСКА	M6	БС	ВСЖ	3			1								
НИШКА	M5	БС	ВСЖ	4											
НОВИ МОСТ	M4	КАН	ЛЕД										8		
НОВИЦЕ ПОПОВИЋА	M6	ДС	ВСЖ	9											
НОВОСАДСКА	M5	БС	ВСЖ	9			2			2					
НУШИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	3				3							
ЊЕГОШЕВА	M5	БС	ОПАЛО					8							
ОБИЛИЋЕВ ВЕНАЦ	M3	БС	ЕМПА					8	9						

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ОБОДНА	M6	БС	ВСЖ	5		1	1	1								
ОЗРЕНСКА	M6	БС	ВСЖ				1									
ОЛИМПИЈСКА	M6	БС	ВСЖ	12												
ОЛИМПИЈСКА	M5	БС	ВСЖ	21			3	3								
ОПАТИЈСКА	M6	БС	ВСЖ	5												
ОСКОРУША НАСЕЉЕ	M6	БС	ВСЖ	28			3									
ОТОНА ЖУПАНЧИЋА	M6	БС	ВСЖ	1			3	1								
ОШ ДЕСАНКЕ МАКСИМОВИЋ	M4	ФАСАДА ШКОЛА	3 - 2						3							
ОШ ЂУРЕ ЈАКШИЋА	M4	ФАСАДА ШКОЛА	3 - 2	2			2		8	3						
ОШ ЉУБЕ НЕШИЋА	M4	ФАСАДА ШКОЛА	3 - 2						2							
ПАВЛА ИЛИЋА	M5	БС	ВСЖ	8				1								
ПАЗАРИШТЕ	M6	БС	ВСЖ	22												
ПАНА ЂУКИЋА	M4	БС	ОПАЛО					9								
ПАНА ЂУКИЋА ДВОРИШТЕ	ПЗ	КАН	КУГЛА	1			6									
ПАНЧЕВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3					1							
ПАНЧИЋЕВА	M5	БС	ВСЖ	2												
ПАРИСКЕ КОМУНЕ	M6	БС	ВСЖ	5			1	1								
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА	M5	КАН	ЕМПА	1			37	5	1							
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА	M4	КАН	3 - 2					16								
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - ВАШАРИШТЕ	M5	БС	ВСЖ	5				10	10	10						
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - ГИТЕРИЈАДА	ПЗ	КАН	РЕФ							16						
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - ПАРКОВСКЕ	ПЗ	КАН	КУГЛА				18									
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - ПУТ ЗА МЕНАЦМЕНТ	M5	БС	САФИР						20							
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - ПУТ ЗА МЕНАЦМЕНТ	M3	КАН	БАЛКАНО						7							
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - СКИ СТАЗА	ПЗ	КАН	РЕФ							20						
ПАРК ШУМА КРАЉЕВИЦА - СПОРТСКИ ТЕРЕНИ	ПЗ	КАН	РЕФ						12	15						
ПАРТИЗАНСКА	M6	ДС	ВСЖ	2												
ПАСТЕРОВА	M6	БС	ВСЖ	2			1									
ПАТРИСА ЛУМУМБЕ	M5	БС	ЕМПА	2			4	1								
ПЕРЕ РАДОВАНОВИЋА	M4	БС	ВСЖ	8												
ПЕТРА ДОБРЊАЦА	M6	БС	ВСЖ	5			1									
ПЕТРА КОЧИЋА	M5	БС	ВСЖ	1												
ПЕТРА ЛЕКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	7	1			1								
ПИОНИРСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
ПИРОТСКА	M5	БС	ОПАЛО					5								
ПЛАВИ МОСТ	ПЗ	КАН	КУГЛА	30												
ПЛАВСКА	M5	БС	ВСЖ	8												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ПЛИТВИЧКА	M5	БС	ВСЖ	2												
ПОДГОРСКА	M6	БС	ВСЖ	5			2									
ПОДГРМЕЧКА	M6	БС	ВСЖ	3			1									
ПОЖАРЕВАЧКА	M4	БС	ЦИТЕА				18									
ПОЖАРЕВАЧКА	M4	КАН	ЦИТЕА				43									
ПОП ЛУКИНА	M5	БС	ВСЖ				2									
ПОРЕЧКА	M6	БС	ВСЖ	3			2									
ПОХОРСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ПРЕСПАНСКА	M6	БС	ВСЖ	6			1									
ПРИБОЈСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ПРИЗРЕНСКА	M5	БС	ОПАЛО				13									
ПРИЈЕДОРСКА	M6	БС	ВСЖ	10			1									
ПРИЛЕПСКА	M6	БС	ВСЖ	3			1									
ПРОЛЕТЕРСКИХ БРИГАДА	M6	БС	ВСЖ	3			1									
ПРОТЕ МАТЕЈЕ	M6	БС	ВСЖ	6												
ПУТ МИРА	M6	ДС	ВСЖ	1			1									
РАДНИЛЕ МОЌИЋ	M5	БС	ВСЖ	12			1									
РАДНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	3			1									
РАДОЈА ДОМАНОВИЋА	M5	БС	ВСЖ	1												
РАДОМИРА ВАСИЉЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	6			1									
РАТАРСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
РАТНИХ ВОЈНИХ ИНВАЛИДА	M6	БС	ВСЖ	3			2									
РАШКА	M5	БС	ВСЖ	1	1			1								
РЕСАВСКА	M5	БС	ВСЖ	3												
РИБАРСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
РИЈЕЧКА	M5	БС	ВСЖ	3												
РИФАТА БУРДЖЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	2												
РОБЕРТА КОХА	M5	БС	ВСЖ		1											
РТАЊСКА	M6	ДС	ВСЖ	8			1									
РУДНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	8												
РУЂЕРА БОШКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	2												
САБОРНА ЦРКВА	ПЗ	КАН	РЕФ								18					
САВЕ КОВАЧЕВИЋА	M4	БС	ЕМПА	13				5	2							
САВЕ КОВАЧЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	8												
САВЕ КОВАЧЕВИЋА - СОКАЦИ	M6	БС	ВСЖ	3												
САВСКА	M6	БС	ВСЖ	2			1									
САЛАШКА	M6	БС	ВСЖ	1			2									
САРАЈЕВСКА	M5	БС	ВСЖ	10			2	2		1						
СВЕТОГОРСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА	ПЗ	КАН	ПАРК ЛЕД									38				
СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА	M3	БС	ЕМПА				1	29								
СВЕТОЗАРЕВА	M5	БС	ВСЖ	1												
СВЕТОСАВСКА	M6	БС	ВСЖ	6												
СИНЂЕЛИЋЕВА	M5	БС	ВСЖ	2			1									

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

СИЊСКА	M6	БС	ВСЖ	1												
СИТНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	2												
СИЊЕВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	2			2									
СКАДАРСКА	M6	БС	ВСЖ					1								
СКЕРЛИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	9			6									
СКОПЉАНСКА	M5	БС	ВСЖ	8												
СЛАВОНСКА	M6	БС	ВСЖ	7												
СЛОБОДАНА ПЕНАЗИЋА	M5	БС	ВСЖ	6												
СОКОБАЊСКА	M4	БС	ЕМПА				12	9								
СОКОЛОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	5			1									
СОМБОРСКА	M6	ДС	ВСЖ	2			2									
СПЛИТСКА	M5	БС	ВСЖ	10			1									
СРЕМСКА	M5	БС	ВСЖ	8			1	1	3							
СТАЈКОВ ПОТОК	M6	ДС	ВСЖ	11												
СТАНКА ПАУНОВИЋА	M6	БС	ЕМПА	4				5								
СТАНОЈА ГАЧИЋА	M4	БС	ВСЖ	18			3	5								
СТАНОЈА ГЛАВАША	M5	БС	ВСЖ	1			6									
СТАРИНЕ НОВАКА	M6	БС	ВСЖ	6												
СТАРОГ ВУЈАДИНА	M6	БС	ВСЖ	9												
СТАРОПЛАНИНСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
СТЕВАНА МОКРАЊИЦА	M6	БС	ВСЖ	7			1									
СТРЕЉАЧКА	M6	БС	ВСЖ	2			1									
СТРУМИЧКА	M6	БС	ВСЖ	2			1	1								
СТУДЕНТСКА	M5	БС	ВСЖ	2												
СУБОТИЧКА	M6	БС	ВСЖ	4			1									
СУТЈЕСКА	M6	БС	ВСЖ	6	2											
ТАБАКОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ТЕСЛИНА	M6	БС	ВСЖ	5			3									
ТЕТОВСКА	M5	КАН	ОПАЛО					2								
ТИМОЧКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ТИМОЧКЕ БУНЕ	M5	БС	ОПАЛО				17									
ТИМОЧКЕ БУНЕ - ПЕШАЧКА ЗОНА	П3	КАН	ПАРК ЛЕД										9			
ТИМОЧКЕ БУНЕ - ЦРКВА	П3	КАН	РЕФ							12						
ТИМОЧКЕ БУНЕ - ЦРКВА	П4	КАН	БАЛКАНО				7									
ТИМОЧКИ КЕЈ	M5	БС	ЕМПА	3			7									
ТИМОЧКИХ ЕПИСКОПА	M6	БС	ВСЖ	2												
ТИТИГРАДСКА	M5	БС	ВСЖ	15			4									
ТОПЛИЧИНА	П3	КАН	КУГЛА				7									
ТОПЛИЧИНА	M5	БС	ОПАЛО	2			6									
ТРАВНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	2												
ТРГ ОСЛОБОЂЕЊА-УЛИЦА	M3	КАН	КЊИГА								6					
ТРГ ОСЛОБОЂЕЊА-ЦЕНТАР	П4	КАН	ВИСЕЋА КУГЛА 4 ПО СТУБУ	28												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ТРГ ОСЛОБОЂЕЊА-ЦЕНТАР	П4	КАН	КУГЛА	22												
ТРЖИЧКА	М6	БС	ВСЖ	3												
ТРИГЛАВСКА	М6	БС	ВСЖ	2												
ТУНЕРОВА	М6	БС	ВСЖ	1												
ЋИРИЛА И МЕТОДИЈА	М5	БС	ВСЖ	4												
УДАРНИЧКА	М6	БС	ВСЖ	3												
УЖИЧКА	М6	БС	ВСЖ	7			1									
УСКОЧКА	М6	БС	ВСЖ	3												
УСТАНИЧКА	М6	БС	ВСЖ				1	2								
ФЕЛИКСА КАНИЋА	М6	БС	ВСЖ	5												
ФИЛИПА ВИШЊИЋА	М6	БС	ВСЖ	3			2									
ФИЛИПА КЉАИЋА	М5	КАН	ОПАЛО	1				6								
ФИЛИПА КЉАИЋА МОСТ	М4	КАН	КУГЛА	10												
ФРЕНЕРОВА	М6	БС	ВСЖ	2												
ФРУШКОГОРСКА	М5	ДС	ВСЖ	12			1		1							
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	М2	КАН	ОНИКС							50						
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	М3	КАН	БАЛКАНО					39								
ХАЈДУК СТАНКА	М5	БС	ВСЖ	2					2							
ХИЛАНДАРСКА	М6	БС	ВСЖ	3				1								
ХОМОЉСКА	М6	БС	ВСЖ	5												
ЦАРА ГАЛЕРИЈА	М6	ДС	ВСЖ	6												
ЦАРА ДУШАНА	М3	БС	ЕМПА	1			3		9							
ЦВЕТКА ЦАКОВИЋА	М5	БС	ВСЖ	1												
ЦВЕЋАРСКА	М5	БС	ВСЖ	6				1								
ЦВИЈИЋЕВА	М6	БС	ВСЖ	5					1							
ЦЕЉСКА	М6	БС	ВСЖ	2												
ЦЕРСКА	М6	БС	ВСЖ	4												
ЦЕТИЊСКА	М6	БС	ВСЖ	2												
ЦРНОВРШКА	М6	БС	ВСЖ	20			8									
ЦРНОВРШКА	М6	БС	РЕФ							6						
ЦРНОГОРСКА	М5	БС	ВСЖ	3			2									
ЦРНОГОРСКА	М6	БС	ВСЖ	6			1									
ЦРНОРЕЧКА	М5	БС	ВСЖ	6				2								
ЦРНОТРАВСКА	М6	БС	ВСЖ	2												
ЧАРСА ДАВИНА	М5	БС	ВСЖ	1												
ЧАЧАНСКА	М5	БС	ВСЖ	6			1									
ЧЕГАРСКА	М5	БС	ЕМПА						6							
ЧЕРАПИЋЕВА	М6	БС	ВСЖ	3			2									
ЧУПИЋЕВА	М4	БС	3 - 2				20		13							
ЧУЧУК СТАНИНА	М4	БС	ВСЖ	39			19		2							
ЧУЧУК СТАНИНА	М5	БС	ВСЖ	3												
ЦЕНЕРОВА	М6	БС	ВСЖ	6												
ШАВНИЧКА	М6	БС	ВСЖ	9												
ШАНТИЋЕВА	М5	БС	ВСЖ	4				1								

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ШАРПЛАНИНСК А	M6	БС	ВСЖ	5												
ШИБЕНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	17			2									
ШЉИВАРСКИ ПУТ	M4	БС	ЕМПА	6			3	53								
ШПАНСКИХ БОРАЦА	M6	БС	ВСЖ	7			1									
ШТИПСКА	M6	БС	ВСЖ	9			2									
ШУМАДИЈСКА	M6	БС	ВСЖ	4												
ШУМАТОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ГАМЗИГРАДСКА БАЊА																
ПАНЧЕВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	22												
ПАНЧЕВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	9												
ТИМОЧКИ КЕЈ	M6	БС	ВСЖ	13				5								
ТИМОЧКИ КЕЈ	M6	БС	РЕФ							1						
БОЖУР	ПЗ	КАН	КУГЛА	8												
БОЖУР	M6	БС	ВСЖ	9												
МОСТ	ПЗ	КАН	КУГЛА	6												
МОСТ	M3	КАН	ЦИТЕА													24
ТИМОК	M6	ДС	ВСЖ	2												
РАМПА	M5	БС	Д 3					8								
7 ЈУЛ	M6	ДС	ВСЖ	4												
СТАЗА ЗДРАВЉА	M6	ДС	ВСЖ	24												
БАЊСКИ ТРГ	ПЗ	КАН	КУГЛА									31				
БАЊСКИ ТРГ	ПЗ	КАН	КУГЛА	8												
БАЊСКИ ТРГ	ПЗ	КАН	КУГЛА	9												
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	29												
РТАЊСКА	M6	БС	ВСЖ	9												
ПАРК - КЕЈ	ПЗ	КАН	КУГЛА	18												
ГАМЗИГРАД																
П - 105	M5	ДС	ВСЖ	7												
п - 105 - ГЛАВНА	M5	БС	ВСЖ	24												
п - 105 - ГЛАВНА	M4	БС	ВСЖ	8												
ШКОЛА	M6	БС	РЕФ							5						
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	27												
БАБА ЈОНА	M6	БС	ВСЖ	27												
ПРЕСЛЕШКА	M6	БС	ВСЖ	10												
ДОЊА МАЛА	M6	БС	ВСЖ	10												
ЗВЕЗДАН																
КНЕЗА МИЛОША	M4	БС	3 - 3					8								
ЗАЈЕЧАРСКА	M4	БС	3 - 3				4	15								
НИКОЛЕ ТЕСЛЕ	M6	БС	ВСЖ	11												
ЉИЉАРСКА	M6	ДС	ВСЖ	14												
КРАЉЕВИЋА МАРКА	M6	ДС	ВСЖ	2												
ЖЕЛЕЗНИЧКА	M6	ДС	ВСЖ	10												
РАДОМИРА ПУТНИКА	M6	ДС	ВСЖ	6												
КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	M6	БС	ВСЖ	5												
ЛАЗЕ ЛАЗАРЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	2												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

СТЕФАНА НЕМАЊЕ	М6	ДС	ВСЖ	6												
СТЕВАНА СИНЂЕЛИЋА	М6	БС	ВСЖ	5												
МАЈКЕ ЈЕВРОСИМЕ	М6	БС	ВСЖ	5												
НИКОЛЕ ПАШИЋА	М4	БС	3 - 3						24							
НИКОЛЕ ПАШИЋА	М4	КАН	3 - 3						5							
НИКОЛЕ ПАШИЋА	П3	КАН	КУГЛА	8												
ЦРКВА	П3	КАН	РЕФ							1						
КРФСКА	М6	БС	ВСЖ	1												
ИЛИЈЕ МИЉКИЋА	М6	БС	ВСЖ	6												
ВУКА КАРАДЖИЋА	М6	БС	ВСЖ	5												
ДЕСАНКЕ МАКСИМОВИЋ	М6	БС	ВСЖ	2												
ИЛИЈЕ МИЉИЋА	М6	БС	ВСЖ	4												
ТРЊАРСКА	М6	БС	ВСЖ	16												
КНЕЗА МИХАЈЛА	М6	БС	ВСЖ	6												
ВОЈВОДЕ МИШИЋА	М6	БС	ВСЖ	6												
КОСОВСКА	М6	БС	ВСЖ	4												
КРАЉА МИЛУТИНА	М6	БС	ВСЖ	11												
КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	М6	БС	ВСЖ	8												
КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ	П3	КАН	КУГЛА	3												
ЦАРА ДУШАНА	М6	БС	ВСЖ	9												
ТИМОЧКА	М6	БС	ВСЖ	8												
ОМЛАДИНСКА	М6	БС	ВСЖ	7												
ИГРАЛИШТЕ	М6	БС	РЕФ							4						
СВЕТОГ САВЕ	М6	БС	ВСЖ	6												
ИЛИЈЕ МИКИЋА	М6	БС	ВСЖ	4												
НИКОЛИЋЕВО																
СПОРЕДНЕ	М6	БС	ВСЖ	51												
СПОРЕДНЕ	М5	БС	ВСЖ	5												
ПЕТИ РЕОН	М6	БС	ВСЖ	18												
ШКОЛА	М4	БС	Д 3						1							
ЧЕТВРТИ РЕОН	М6	БС	ВСЖ	15												
ВРАЖОГРНАЦ																
ПУТ 165	М5	БС	ВСЖ				18									
ШКОЛА	М4	БС	ЕМПА		17											
ПУТ 165	П3	КАН	БАЛКАНО					1								
ПУТ 165	М5	БС	ВСЖ	13												
ЦРКВА	М5	БС	ВСЖ			4										
ЦРКВА	М6	БС	РЕФ							4						
ДОЊИ КРАЈ	М6	ДС	ВСЖ	28												
СПОРЕДНЕ	М6	БС	ВСЖ	50												
ЈАМА	М6	БС	ВСЖ	17												
ГОРЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	43												
ВРАЖОГРНАЦ	М6	БС	ВСЖ	6												
КАПЕЛА	М5	БС	ВСЖ	9												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ИСТОК	M5	БС	ВСЖ	15												
ИСТОК	M6	БС	ВСЖ	21												
ЧОЛИЋЕВА МАЛА	M6	БС	ВСЖ	12												
ТРНОВАЦ																
ГЛАВНИ ПУТ	M5	БС	ВСЖ				22		6							
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	12												
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	11												
СЛАНА БАРА	M6	БС	ВСЖ	15												
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	15												
ШКОЛА	M6	БС	РЕФ								4					
ЧОКОЊАР																
ГЛАВНИ ПУТ	M6	БС	ВСЖ	20												
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	24												
ПРЛИТА																
ГОРЊА ПРЛИТА - СОКАК ДЕСНО	M6	БС	ВСЖ	12												
ВЕЛИКИ ИЗВОР																
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M5	БС	ВСЖ	6					5							
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M6	БС	ВСЖ	5												
7. ЈУЛА	M6	БС	ВСЖ	10					1							
МОШЕ ПИЈАДЕ	M6	БС	ВСЖ	15												
НИКОЛЕ ПАШИЋА - ЦЕНТАР	M5	БС	Д 3						11							
НИКОЛЕ ПАШИЋА	M6	БС	ВСЖ	9												
ИГРАЛИШТЕ	M6	БС	РЕФ								4					
БАЛКАНСКА	M6	БС	ВСЖ	19												
КОСОВСКА	M6	БС	ВСЖ	16												
ЦЕРСКА	M6	БС	ВСЖ	8												
ЊЕГОШЕВА	M6	БС	ВСЖ	4												
ТИМОЧКЕ БУНЕ	M6	БС	ВСЖ	10												
ЗАЈЕЧАРСКА	M6	БС	ВСЖ	7												
ДОСИТЕЈЕВА	M6	БС	ВСЖ	3												
ПРВОМАЈСКА	M6	БС	ВСЖ	9												
БУКА КАРАДЖИЋА	M6	БС	ВСЖ	10												
АНТЕ БОЈОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	2												
ОСЛОБОЂЕЊА	M6	БС	ВСЖ	12												
22. ДЕЦЕМБРА	M6	БС	ВСЖ	2												
29. НОВЕМБРА	M6	БС	ВСЖ	5												
СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	6					3							
ДУБЉАНСКА	M6	БС	ВСЖ	1												
ЈАКШИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	6												
СИНЂЕЛИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	2												
КАРАЂОРЂЕВА	M6	БС	ВСЖ	23												
ЧЕГАРСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ХАЛОВО																
П 248	M5	БС	ВСЖ	20												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

П 248	М6	БС	РЕФ							6					
СПОРЕДНЕ	М6	БС	ВСЖ	47											
ДРУГА МАЛА	М6	БС	ВСЖ	36											
ТРЕЋА МАЛА	М6	БС	ВСЖ	44											
ГРАДСКОВО															
ГЛАВНА	М5	БС	ОПАЛО				4								
ГЛАВНА	М6	БС	ВСЖ	19											
ГЛАВНА	М6	БС	РЕФ							6					
ДОЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	33											
ГОРЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	45											
ВЕЛИКИ ЈАСЕНОВАЦ															
ГОРЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	48											
ДОЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	43											
ЦЕНТАР	М5	БС	Д 3					4							
ЦЕНТАР	М6	БС	РЕФ							6					
МАЛИ ЈАСЕНОВАЦ															
ГЛАВНА	М6	БС	ВСЖ	16											
ЦЕНТАР	М5	БС	ВСЖ	4											
СПОРЕДНЕ	М6	БС	ВСЖ	45											
ШИПИКОВО															
ГЛАВНА	М6	БС	ВСЖ	26											
ГЛАВНА	М5	БС	Д 3					4							
ГЛАВНА	М6	БС	РЕФ							6					
ДОЊЕ СЕЛИШТЕ	М6	БС	ВСЖ	56											
ГОРЊЕ СЕЛИШТЕ	М6	БС	ВСЖ	13											
БРУСНИК															
1. МАЈА	М6	БС	ВСЖ	11											
МИЛОРАДА МИШИЋА	М6	БС	ВСЖ	3											
МИЛИВОЈА МИЛОВАНОВИЋА	М6	БС	ВСЖ	4											
ТИМОЧКА	М5	БС	ВСЖ	11											
ТИМОЧКА	М6	БС	ВСЖ	12											
МИЛИВОЈА САВИЋА	М6	БС	ВСЖ	2											
ОСЛОБОЂЕЊА	М6	БС	ВСЖ	6											
КАРАЂОРЂЕВА	М6	БС	ВСЖ	14											
7. ЈУЛА	М6	БС	ВСЖ	5											
НАРОДНОГ ФРОНТА	М6	БС	ВСЖ	10											
ДРАГОЉУБА СТАНИСАВЉЕВИЋА	М6	БС	ВСЖ	3											
ДРАГУТИНА РАДОЈЕВИЋА	М6	БС	ВСЖ	10											
29. НОВЕМБРА	М6	БС	ВСЖ	9											
ПРАНКА ПЕРИЋА	М6	БС	ВСЖ	16											
ВОЈИСЛАВА МИЛЕНКОВИЋА	М6	БС	ВСЖ	5											
ТАБАКОВАЦ															
МАРШАЛА ТИТА	М6	БС	ВСЖ	7											

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

СТРАЖЕВИЧКА	M6	БС	ВСЖ	7												
ТАБАКОВАЧКА	M6	БС	ВСЖ	5												
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M6	БС	ВСЖ	9												
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	19												
БРАНКА ПЕРИЋА	M6	БС	ВСЖ	7												
КЛЕНОВАЦ																
ТИТОВА	M6	БС	ВСЖ	19												
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	4												
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M6	БС	ВСЖ	17												
КОЧЕ ПОПОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	4												
НОВАКОВА	M6	БС	ВСЖ	8												
МЕТРИШ																
КЛЕНОВАЧКИ ПУТ	M6	БС	ВСЖ	14												
КЛЕНОВАЧКИ ПУТ	M5	БС	ВСЖ	5												
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	29												
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	20												
ШЉИВАР																
УЛАЗ У СЕЛО	M5	БС	ВСЖ	9			3									
ГЛАВНА	M5	БС	ЕМПА	22												
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	10			1									
ИГРАЛИШТЕ	M6	БС	РЕФ								4					
ЛЕСКОВАЦ																
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	5												
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	12												
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	12												
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	8												
ЛЕНОВАЦ																
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	20												
ГЛАВНА	M6	БС	РЕФ	1												
БУЉИНСКИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	6												
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	21												
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	19												
ПОТОЧАРСКИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	7												
ЛАСОВО																
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	26	6											
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	РЕФ								3					
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	30	7											
МИТРОВСКИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	21	4											
ГОРЊА БЕЛА РЕКА																
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	25	3											
СТРЧИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	23	3											
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	30	2											
ЛУБНИЦА																
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	2												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ГЛАВНА	M5	БС	3 - 3	13	3											
ГЛАВНА	M4	БС	Д 3						10							
МРТВИНА	M6	БС	ВСЖ	29			8									
МРТВИНА	M5	БС	Д 3		5											
МРТВИНА	M6	БС	РЕФ							1						
СЕЛО ЛИЦЕ	M6	БС	ВСЖ	40		1	5		3							
ПЛАНИНИЦА																
ГЛАВНА П-261	M5	БС	ВСЖ	2	3											
ГЛАВНА П-262	M6	БС	ВСЖ	22												
БЕЛОВАРНИК	M6	БС	ВСЖ	40			6									
МРТВИНА	M6	БС	ВСЖ	31			2									
ЈЕЛАШНИЦА И КОПРИВНИЦА																
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	17												
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	25			1									
ГЛАВНА	M5	БС	ВСЖ	37			2									
ГЛАВНА	M5	БС	ВСЖ	5												
ГЛАВНА	M6	БС	РЕФ							1						
КОПРИВНИЦА	M6	БС	ВСЖ	87			11									
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	26			1									
ВЕЛИКА ЈАСИКОВА																
УЛАЗ У СЕЛО	M4	КАН	Д 3						15							
БОГДАНОВА	M6	БС	ВСЖ	4												
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M5	БС	ВСЖ	17												
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M5	БС	ВСЖ	11												
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M6	БС	ВСЖ	41												
ГРОБЉАНСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ПЕТРОВА	M6	БС	ВСЖ	1												
ВОДЕНИЧКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ШАБАЧКА	M6	БС	ВСЖ	11												
РАЈКОВА	M6	БС	ВСЖ	2												
СТАДИОНСКА	M6	БС	ВСЖ	3												
ВРТОРЕ	M6	БС	ВСЖ	9			3									
ЗМАЈАЦ	M6	ДС	ВСЖ	17			3									
ПРВОМАЈСКА	M6	ДС	ВСЖ	5			2									
СПАСОВДАНСКА	M6	ДС	ВСЖ	13												
САВСКА	M6	ДС	ВСЖ	10												
ЦРКВЕНА	M6	ДС	ВСЖ	17												
АРНАУТСКА	M6	ДС	ВСЖ	21												
МАЛА ЈАСИКОВА																
УЛАЗ У СЕЛО	M6	БС	ВСЖ	8			2									
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	8												
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	30			5									
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	33												
ДУБОЧАНЕ																
ГЛАВНА	M6	ДС	ВСЖ	26												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ГЛАВНА	M5	БС	ОПАЛО					6							
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	29			3								
ГОРЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	31			5								
ГЛОГОВИЦА															
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	19			5								
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	10											
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	33			14								
САЛАШ															
1. МАЈА	M6	БС	ВСЖ	8			2								
МАРШАЛА ТИТА	M5	КАН	Д 3		21										
МАРШАЛА ТИТА	M5	БС	Д 3		24										
МАРШАЛА ТИТА	M6	БС	ВСЖ	12			6								
7. ЈУЛА	M6	БС	ВСЖ	8			3								
ЈНА	M6	БС	ВСЖ	13			5								
СТАНОЈА ГАЧИЋА	M6	БС	ВСЖ	18			6								
ХАЈДУК ВЕЉКОВА	M6	БС	ВСЖ	17			7								
ЉУБЕ НЕШИЋА	M6	БС	ВСЖ	10											
ГРЕШТЕ															
ДОЊИ КРАЈ	M5	БС	ОПАЛО				6								
ДОЊИ КРАЈ	M6	БС	ВСЖ	23			1								
КОПНИК	M6	БС	ВСЖ	17			5								
КОПНИК	M5	БС	ОПАЛО				13	5							
МОСТ	M4	КАН	ОПАЛО					3							
ТОДОРОВСКА МАЛА	M5	БС	ОПАЛО				1	2							
ТОДОРОВСКА МАЛА	ПЗ	КАН	КУГЛА	1											
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	6			1	8							
9. РЕОН	M6	БС	ВСЖ	9											
ШКОЛА	M6	БС	РЕФ							8					
ЗАЈАЧКА МАЛА	M5	БС	ОПАЛО	11			1	27							
СТАРО ГРОБЉЕ	M5	БС	ОПАЛО	6			3	4							
БИГАР	M5	БС	ОПАЛО	16			4	7							
ВРАТАРНИЦА															
ГЛАВНА	M4	ДС	ЕМПА	11	4										
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	5											
ТАМНА АЛУГА	M6	БС	ВСЖ	23	2										
МАЛИ БЕОГРАД	M4	БС	ОПАЛО		1			4							
МАЛИ БЕОГРАД	M6	БС	ВСЖ	15											
КРВИЗАБА	M6	БС	ВСЖ	3											
КАЛЕ	M6	БС	ВСЖ	31	1		2								
СПАСИНИЦИ	M6	БС	ВСЖ	17			1								
ЗАГРАБЕ															
ЦЕНТАР	M5	БС	ЕМПА		3										
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	42			10								
МАРИНОВАЦ															
ГЛАВНА	M6	БС	ВСЖ	23	1										

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

СПОРЕДНЕ	М6	БС	ВСЖ	45												
ВРБИЦА																
ВРБИЦА	М5	БС	ЕМПА		9											
ВРБИЦА	М6	БС	ВСЖ	72			10									
СЕЛАЧКА																
СЕЛАЧКА	М6	БС	ВСЖ	62												
ЧАНТИНЦИ	М6	БС	ВСЖ	5												
МАЛИ ИЗВОР																
РАЈКОВЦИ	М6	БС	ВСЖ	13												
ГЛАВНА	М4	БС	ВСЖ	20												
СПОРЕДНЕ	М6	БС	ВСЖ	41												
ПАДИНА	М6	БС	ВСЖ	23												
БРЕСЉАК	М6	БС	ВСЖ	29			7									
БОВОАЦ																
ДОЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	14												
СРЕДЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	28												
ГОРЊИ КРАЈ	М6	БС	ВСЖ	17												
ЗМИЈАНАЦ																
ЗМИЈАНАЦ	М6	БС	ВСЖ	8												
ГРЉАН																
РАСАДНИЧКА	М6	БС	ВСЖ	5												
7. СЕПТЕМБРА	М6	БС	ВСЖ	6												
ЉУБЕ НЕШИЋА	М6	БС	ВСЖ	2												
ЦАРА ДУШАНА	М6	БС	ВСЖ	10												
ЦАРА ДУШАНА	М5	БС	ВСЖ	3												
ЉУБИЦЕ РАДОСАВЉЕВИЋ	М6	БС	ВСЖ	12			1									
СТЕВАНА МОКРАЊЦА	М6	БС	ВСЖ	2			1									
ЂОРЂА СИМОНОВИЋА	М6	БС	ВСЖ	11												
23. ДИВИЗИЈЕ	М6	БС	ВСЖ	12												
23. ДИВИЗИЈЕ	М5	БС	ВСЖ	1												
БРАНКА РАДИЧЕВИЋА	М6	БС	ВСЖ	9												
БРАНКА РАДИЧЕВИЋА	М5	БС	ВСЖ	2												
9. БРИГАДЕ	М6	БС	ВСЖ	3			1									
ПЕТРА КОЧИЋА	М6	БС	ВСЖ	2			1									
ИВЕ ЈОЛЕ РИБАРА	М6	БС	ВСЖ	13			1									
ПЕТРА ВИТАНОВИЋА	М6	БС	ВСЖ	32												
ПЕТРА ВИТАНОВИЋА	М5	БС	Д 3	16			2									
ПЕТРА ВИТАНОВИЋА	П3	БС	БАЛКАНО					4								
ПРВОМАЈСКА	М6	БС	ВСЖ	11			2									
ВЛАДИМИРА НАЗОРА	М6	БС	ВСЖ	3												
ВЕЉКА ВЛАХОВИЋА	М6	БС	ВСЖ	5												
МИЛУНА МИЛИЋА	М6	БС	ВСЖ	7												
НИКОЛЕ ТЕСЛЕ	М6	БС	ВСЖ	6												
ГОРЉАНСКИ ПУТ	М4	БС	ЕМПА	3	9											

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

ЉУБИЦЕ РАДОСАВЉЕВИЋ	M6	БС	ВСЖ	9												
СОЛУНСКОГ ФРОНТА	M6	БС	ВСЖ	5												
ЉУБЕ НЕШИЋА	M6	БС	ВСЖ	3												
ЖЕЛЕЗНИЧКА	M5	БС	ВСЖ	20				1								
ИГРАЛИШТЕ	M6	БС	РЕФ							2						
ЗАЈЕЧАРСКА	M6	БС	ВСЖ	19			13									
ЗАЈЕЧАРСКА	M6	БС	РЕФ							2						
ХАДУК ВЕЉКОВА	M6	БС	ВСЖ	13												
НИКОЛЕ ПАШИЋА	M6	БС	ВСЖ	3			1									
КНЕЗА ЛАЗАРА	M6	БС	ВСЖ	1			1									
КНЕЗА ЛАЗАРА	M5	БС	ЕМПА				2									
ЈАКШИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	14												
ЗОРАНА РАДМИЉОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	10			4									
ШКОЛА	M4	КАН	3 - 3		2											
23. ДИВИЗИЈЕ	M6	БС	ВСЖ	8												
КОСТЕ АБРАШЕВИЋА	M6	БС	ВСЖ	5												
ЂУРЕ САЛАЈА	M6	БС	ВСЖ	8												
СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	14												
ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	10												
НУШИЋЕВА	M6	БС	ВСЖ	4												
РГОТИНА																
СВЕТОСАВСКА	M5	БС	ВСЖ	22												
СВЕТОСАВСКА	M4	БС	ЕМПА				10									
СВЕТОСАВСКА	ПЗ	КАН	АРУБА				6									
СВЕТОСАВСКА	M6	КАН	РЕФ							2						
1300 КАПЛАРА	M5	БС	ВСЖ	30												
1300 КАПЛАРА	M6	БС	ВСЖ	10												
8. МАРТА	M6	БС	ВСЖ	2												
КОСОВСКА	M6	БС	ВСЖ	5												
ТИМОЧКЕ БУНЕ	M6	БС	ВСЖ	15			5									
9. БРИГАДЕ	M6	БС	ВСЖ	11			10									
ПРВОМАЈСКА	M6	БС	ВСЖ	7			4									
ЈЕРЕМИЈЕ ИЛИЋА	M6	БС	ВСЖ	11			4									
ЈОАКИМА ВУЈИЋА	M6	БС	ВСЖ	8			6									
БОРИВОЈА ТОМИЋА	M6	БС	ВСЖ	8			6									
БАЛКАНСКА	M6	БС	ВСЖ	7			4									
ВЕЉКА ВЛАХОВИЋА	M6	БС	ВСЖ	13			4									
СПОРЕДНЕ	M6	БС	ВСЖ	23			14									
УКУПАН БРОЈ СВЕТИЉКИ				6695	149	5	832	666	581	259	156	24	43	96	8	24
				9538												

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

Светлотехнички задатак пројекта

Редни број	Профил	Колонка светилки	Светлотехничка категорија	Стуб - пут [m]	Дужина лире [m]	Нагиб [°]	Стуб-стуб [m]	Ширина коловоза [m]	Број коловозна х трава	Ширина травоара [m]	Тролоар-пут [m]	Распоред светилки	Висина монтаже светилки [m]	Распоред путова
1	M2A	80	M2/P1 - C1	1	фиксна: 2,5m	0-15	30	8	2	2	0	једностран	30	са обе стране коловоза
2	M2B	50	M2	1	фиксна: 2,5m	0-15	25	7	2	-	-	једностран	30	-
3	M2C	26	M2/P1	1	фиксна: 2,5m	0-15	25	7	2	2	0	једностран	30	са обе стране коловоза
4	M3A	30	M3	0,5	фиксна: 1,5m	0-15	30	7	2	-	-	једностран	30	-
5	M3B	51	M3/P1 - C2	2	фиксна: 2,5m	0-15	30	7	2	2	0	једностран	30	са обе стране коловоза
6	M3B	88	M3/P1 - C2	1	фиксна: 1m	0-15	25	7	2	3	0	Двостран, симетрич	6	са обе стране коловоза
7	УП-1	40	Управно управљање, издатих флуенс минимално 4600 лумена, симетрично расподела светла у односу на равни 0°-180°, висина монтаже											
8	УП-2	22	Управно управљање, издатих флуенс минимално 4600 лумена, симетрично расподела светла у односу на равни 0°-180°, напредна монтажа											
9	M3 - мост	24	M3-C2	1	директно на стуб	0-15	30	6	2	-	-	Двостран, једнак напред, доубин	5	-
10	M3P	139	M3	1	максимално 1,5m	0-15	30	7	2	-	-	једностран	7	-
11	M3d	86	M3	1	максимално 1,5m	0-15	30	8	2	-	-	једностран	8	-
12	M3S	122	M3	1	максимално 1,5m	0-15	32	8	2	-	-	једностран	30	-
13	M4A	52	M4	1,5	максимално 1,5m	0-15	30	6	2	-	-	једностран	30	-
14	M4B	94	M4	1,5	максимално 1,5m	0-15	30	6	2	-	-	једностран	8	-
15	M4C	549	M4	1,5	максимално 1,5m	0-15	35	6	2	-	-	једностран	7	-
16	M4D	55	M4	1	фиксна: 1,5m	0-15	20	6	2	-	-	Двостран, једнак напред, доубин	7	-
17	Високи	4	M4	-	-	0-15	25	4	2	2	0	Високо по средини пута	8	са обе стране коловоза
18	M5A	96	M5	1,5	максимално 1,5m	0-15	35	6	2	-	-	једностран	9	-
19	M5B	853	M5	1,5	максимално 1,5m	0-15	35	5	2	-	-	једностран	7	-
20	M5C	761	M5	1,5	максимално 1,5m	0-15	35	6	2	-	-	једностран	7	-
21	M5D	3618	M5	1,5	максимално 1,5m	0-15	40	3	1	-	-	једностран	6,5	-
22	M5E	2967	M5	1,5	максимално 1,5m	0-15	40	4	1	-	-	једностран	6,5	-
23	Патр 1	184	P2	1	директно на стуб	0-15	25	6	1	-	-	једностран	5	-
24	Патр 2	189	Симетрично расподела светла у односу на равни 0°-180°, издатих флуенс минимално 4600 лумена											
25	Фенерски гарн	49	M4/P2 - C3	0,5	директно на стуб	-	25	7	2	3	0	Двостран, симетрич	5	са обе стране коловоза
26	Риф 1	79	Фотометријски услови за спортне терене											
27	Риф 2	77	Светла максимално половине постојећих, издатих флуенс минимално 10.000 лумена											
28	Метал Халоген	6	Метал Халоген сајљови: 150 W											
29	P2 - Бициклическа стаза	155	P2	2	фиксна: 1m	0-15	26	-	-	2,5	-	једностран	8	-
		8568												

Коловоз: CIE R3, Q₀=0,07

Фактор одржавања: 0,8

Лире: Дужина лире максимално 1,5м-а, изузев код профила, где је дужина лире фиксна

Код профила, где је назначена и С класа светлотехничке категорије, потребно је задовољити захтеве за обе категорије на датом путу. За израду фотометријских прорачуна потребно је користити предвиђене границе осветљености из стандарда СРПС ЕН 13201-2:2016.

Профил *P2* – *бициклическа стаза* представља део пројекта, где се врши додатна монтажа нових стубова за јавно осветљење и предвиђеним стубовима се добија геометрија саобраћајнице према опису из табеле и на основу тога се решава светлотехнички задатак за дати профил.

Минимални технички услови предвиђене опреме

Нове светиљке треба да буду израђене у LED технологији са ефикасним оптичким блоком, високим степеном механичке заштите, ефикасним изворима светлости, како опреме тако и материјала. Светиљке треба понудити са техничким захтевима стандарда SPRS-EN-60598-1 и морају да омогуће постизање уштеда у потрошњи електричне енергије.

Предвиђене светиљке LED технологије морају да задовоље следеће минималне захтеве у зависности од светлотехничке категоризације пута (локације):

Опис светилки потребних за улично осветљење – профили М2А, М2Б, М2Ц, М3А, М3Б, М3 – мост, М3Г, М3Д, М3Ђ, М4А, М4В, М4С, М5А, М5В, М5С и Р2

- Светилка треба да буде погодна за универзалну монтажу за хоризонталну и вертикалну уградњу на постојећу лиру-држач пречника 48-60 мм или директно на врх стуба пречника 48-60мм. Светилка мора имати могућност промене угла са видљивим ознакама подешености угла.
- Кућиште светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху. Кућиште треба да се састоји из два дела: део са оптичким блоком и механички издвојени део са предспојним уређајем “драјвером”.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.
- Кућиште треба да буде израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском.
- LED температуре боје у опсегу 4000K±300K
- Индекс репродукције боје $CRI \geq 70$.
- Потребно је да светилка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од -20 °C до +35 °C или већем.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 120 lm/W ($T_j=25^{\circ}\text{C}$).
- Оптички систем треба да је израђен од РММА, поликарбоната или силикона отпорна на високе температуре и ултраљубичастих зракова.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОП<5%.
- Отпорност на удар целе светилке IK08, у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светилке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Опис светилки потребних за профил МЗВ

- Светилке за профил МЗВ треба да буде предвиђен за viseћу монтажу на постојеће висеће лире постојећих стубова, са спољним навојем R 3/4" у дужини од 35mm на завршетку лире.
- Кућиште светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху.
- Боја кућишта: Сивкасто-сребркасто са мат површином
- Светилка треба да има облик сличан на жир.
- LED температуре боје у опсегу 4000 K $\pm$ 300 K.
- Индекс распознавања боја CRI $\geq$ 70.
- Потребно је да је светилка предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од - 20 °C до +35 °C.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 120 lm/W (Tj=25°C).
- Протектор светилке треба да је израђен од поликарбоната отпорна на високе температуре и ултраљубичастих зракова, а оптички блок од провидног, UV стабилсаног поликарбоната или PMMA.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОП<5%.
- Механичка отпорност на удар IK08 у сагласности са СРПС-ЕН 60068-2 или СРПС ЕН 62262
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого тоу не спада.

Опис светилки потребних за профиле УУ-1 и УУ-2

- Светилке за профил УУ-1 треба да буду предвиђене за висицу монтажу на постојеће висице лире постојећих стубова, са спољним навојем R 3/4" у дужини од 35mm на завршетку лире.
- Светилке за профил УУ-2 треба да буду предвиђене за насадну монтажу на постојеће стубове завршетка $\varnothing 60\text{mm}$ или $\varnothing 72\text{mm}$.
- Кућиште светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху.
- Боја кућишта: Црна.
- Светилка треба да има облик сличан на жир.
- LED температуре боје у опсегу $3000\text{ K} \pm 300\text{ K}$.
- Индекс распознавања боја $\text{CRI} \geq 70$.
- Потребно је да је светилка предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 100 lm/W ($T_j=25^{\circ}\text{C}$).
- Протектор светилке треба да је израђен од поликарбоната отпорна на високе температуре и ултраљубичастих зракова, а оптички блок од провидног, UV стабиланог поликарбоната или PMMA. Протектор треба имати мат завршну обраду ради смањења непожељног ослепљења.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОП<5%.
- Механичка отпорност на удар IK08 у сагласности са СРПС-ЕН 60068-2 или СРПС ЕН 62262
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља

један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.

Опис светилки потребних за профил М4Д

- Светилка треба да буде погодна за универзалну монтажу за хоризонталну и вертикалну уградњу на постојећу лиру-држач пречника 48-60 мм или директно на врх стуба пречника 48-60мм. Светилка мора имати могућност промене угла са видљивим ознакама подешености угла.
- Кућиште светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху. Кућиште треба да је облика одсечене полулопте и наранџасте боје.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.
- Кућиште треба да буде израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском.
- LED температуре боје у опсегу 4000 K $\pm$ 300 K.
- Индекс репродукције боје CRI $\geq$ 70.
- Потребно је да светилка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од -20 °C до +35 °C или већем.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 120 lm/W (Tj=25°C).
- Оптички систем треба да је израђен од PMMA, поликарбоната или силикона отпорна на високе температуре и ултраљубичастих зракова.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОП<5%.
- Отпорност на удар целе светилке IK08, у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светилке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Опис светилки потребних за осветљење са сајле у viseћем положају – профил viseћи

- Светилка треба да буде погодна за viseћу монтажу на сајлу. Светилка треба имати могућност ротирања око централне осе.
- Кућиште светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.
- Поклопац кућишта и део са предспojним уређајем треба да буду израђени од алуминијумске легуре ливене под притиском.
- LED температуре боје у опсегу 4000 K $\pm$ 300 K.
- Индекс репродукције боје $CRI \geq 70$.
- Потребно је да светилка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од -20 °C до +35 °C или већем.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 120 lm/W ($T_j=25^\circ\text{C}$).
- Протектор светилке треба да је израђен од каљеног стакла, а оптички систем од PMMA или поликарбоната отпорна на високе температуре и ултраљубичастих зракова.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОП<5%.
- Отпорност на удар целе светилке IK08, у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светилке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Опис светиљки потребних за парковско осветљење – профил Парк1

- Светиљка треба да буде предвиђена за монтажу на врх стуба, осно симетрично у односу на стуб завршетка $\varnothing 60\text{мм}$ или $\varnothing 72\text{мм}$.
- Кућиште светиљке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху.
- Потребно је да светиљка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.
- LED температуре боје у опсегу $4000\text{ K} \pm 300\text{ K}$.
- Индекс репродукције боје $\text{CRI} \geq 70$.
- Потребно је да светиљка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ или већем.
- Ефикасност целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 100 lm/W ($T_j=25^{\circ}\text{C}$).
- Протектор светиљке треба да је израђен од провидног, UV стабилисаног поликарбоната. Протектор треба имати мат завршну обраду ради смањења непожељног ослепљења.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, $\text{ULOP} < 5\%$.
- Отпорност на удар целе светиљке IK10 у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светиљке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светиљка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светиљка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од $220 - 240\text{V}$, $50/60\text{ Hz}$.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA .
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светиљка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV , као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV .
- Произвођач светиљки мора да гарантује изјавом да се у склопу светиљки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светиљка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Опис светилки потребних за парковско осветљење – профил Парк2

- Светилка треба да буде предвиђена за монтажу на врх стуба, осно симетрично у односу на стуб завршетка $\varnothing 60\text{мм}$ или $\varnothing 72\text{мм}$.
- Кућиште светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.
- LED температуре боје у опсегу $3000\text{ K} \pm 300\text{ K}$.
- Индекс репродукције боје $\text{CRI} \geq 70$.
- Потребно је да светилка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ или већем.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 100 lm/W ($T_j=25^{\circ}\text{C}$).
- Протектор светилке треба да је израђен од провидног, UV стабилисаног поликарбоната. Протектор треба имати мат завршну обраду ради смањења непожељног ослепљења.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОП<5%.
- Отпорност на удар целе светилке IK10 у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светилке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Опис светилки потребних за фењерско осветљење

- Светилка треба да буде предвиђена за монтажу на врх стуба, осно симетрично у односу на стуб завршетка од $\varnothing 60\text{мм}$ или $\varnothing 72\text{мм}$.
- Светилка треба да буде рустичног изгледа сличног на фењера.
- Тело светилке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху. Боја светилке треба бити бела.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада
- LED температуре боје у опсегу $4000\text{ K} \pm 300\text{ K}$.
- Индекс репродукције боје $\text{CRI} \geq 70$.
- Потребно је да светилка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ или већем.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 100 lm/W ($T_j=25^{\circ}\text{C}$).
- Протектор светилке треба да је израђен од великог, дубоко извученог поликарбоната, који обезбеђује смањење непожељног ослепљивања.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66.
- Отпорност на удар целе светилке IK08 у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светилке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животни век према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Светилка треба да је опремљена LED драјвером који има функцију подешавања радне струје (снаге, флукса) и креирања аутономног сценарија димовања у више корака.
- Животни век драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Пројектом је потребно предвидети пригушивање свих светиљки на путевима категорије М2-М5, парковских светиљки, украсно уличних светиљки, висећих светиљки и фењера.

Све горе наведене светиљке треба да буду опремљене програмабилним драјвером са учитаним сценаријом који на основу узорка од последње три ноћи одређује средину ноћи и обара светлосни флуks према следећим корацима:

1. Од момента паљења до тренутка који представља 3 сата пре средине ноћи светиљка треба да ради са 100% флуksа.
2. Од 3 сата пре средине ноћи до средни ноћи светиљка треба да ради са 70% флуksа.
3. Од средине ноћи у наредна четири сата светиљка треба да ради са 50% флуksа.
4. Након тога, у наредна два сата светлосни флуks светиљке треба да се повећа на 70%.
5. У последњем кораку, светиљка ради са 100% свог флуksа све до момента искључења расвете.

Опис светиљки потребних за светлотехничку категорију пута М6 – за профиле М6А и М6В

- Светиљка треба да буде погодна за монтажу на постојећу лиру-држач пречника 48-60 мм. Светиљка мора имати могућност промене угла са видљивим ознакама подешености угла.
- Кућиште светиљке треба да буде израђено од алуминијумске легуре ливене под притиском обојен електростатичким поступком бојом у праху. Кућиште треба да се састоји из два дела: део са оптичким блоком и механички издвојени део са предспојним уређајем “драјвером”.
- Потребно је да светиљка има фабрички утиснути, изливени или неким другом трајном методом направљени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу. Штампани и лепљени лого ту не спада.
- Кућиште треба да буде израђен од алуминијумске легуре ливене под притиском.
- LED температуре боје у опсегу 4000 K $\pm$ 300 K.
- Индекс репродукције боје CRI $\geq$ 70.
- Потребно је да светиљка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од -20 °C до +35 °C или већем.
- Ефикасност целокупне светиљке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 120 lm/W (Tj=25°C).
- Оптички систем треба да је израђен од PMMA, поликарбоната или силикона отпорна на високе температуре и ултраљубичастих зракова.
- Протектор треба да обезбеђује степен заштите оптичког блока једнак или већи од IP66, УЛОР<5%.
- Отпорност на удар целе светиљке IK08, у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светиљке не сме да буде мањи од IP66, у

сагласности са EN 60598 или одговарајући.

- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животног века према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Животног века драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Опис светилки потребних за рефлекторско осветљење

- Светилка је предвиђена за рефлекторско осветљење површина.
- Светилка треба да поседује систем за монтажу и подешавање угла нагиба светилке у више корака.
- Потребно је да светилка има фабрички утиснути, изливени или неким другим трајним поступком израђени жиг или лого произвођача као што представља један од доказа да се ради о оригиналном производу
- LED температуре боје у опсегу 4000 K $\pm$ 300 K.
- Индекс репродукције боје CRI $\geq$ 70.
- Потребно је да светилка буде предвиђена за рад у амбијенту са температуром у опсегу од -20 °C до +35 °C или већем.
- Ефикасност целокупне светилке укључујући драјвер и све губитке мора бити већа од 120 lm/W (Tj=25°C).
- Отпорност на удар целе светилке IK08 у сагласности са EN 60068-2 или EN 62262 или одговарајући.
- Степен механичке заштите комплетне светилке не сме да буде мањи од IP66, у сагласности са EN 60598 или одговарајући.
- Светилка треба да буде I класе електричне изолације.
- Светилка треба да је предвиђена за напајање наизменичним напоном од 220 – 240V, 50/60 Hz.
- Радна струја у номиналном режиму рада треба да буде максимално 1000mA.
- Трајност LED извора треба да буде не мања од 100.000 радних часова, животног века према L80B10.
- Светилка треба да је опремљена интегрисаном пренапонском заштитом у самом драјверу од мин. 4 kV, као и да буде опремљена додатним уређајем за одвођење пренапона пре драјвера са карактеристикама од минимално 10kV.
- Произвођач светилки мора да гарантује изјавом да се у склопу светилки налази овако специфициран уређај и да јасно назначи тип уређаја и његове основне карактеристике.
- Животног века драјвера не мања од 100.000 радних часова, уз 10% могућности отказа.

Ради правилне монтаже и постизања потребног нивоа осветљености на свим категоризацијама путева неопходно је да понуђачи обезбеде лире или носаче за светиљке. Дужина лира треба да износи максимално 1,5м изузев код случајева, гд је дужина лире фиксна.

Неопходно је да понуђач приложи сертификате и доказе који доказују да су на светиљкама извршени следећи тестовови као што следи:

- Тест отпорности на удар (IK тест) према стандарду EN 62262 или одговарајући.
- Тест механичке заштите (IP тест) према стандарду EN 60598-1 или одговарајући.
- Технички лист драјвера, са којим се доказују тражени параметри.
- ENEC сертификат. У ENEC сертификату требају бити назначени тип драјвера и пренапонске заштите.
- Сертификате издате од одговарајуће акредитоване лабораторије према ISO 17025 стандарду, којима се доказује тражене фотометријске карактеристике светиљке
- Декларацију о усаглашености са СЕ знаком светиљки
- Прорачуне за карактеристични профил за све наведене ситуације у датој табели.
- Гаранцију произвођача светиљки на минимум 10 година.
- За сваки понуђени тип LED светиљки доставити изјаву произвођача о класи енергетске ефикасности светиљки. Понуђене LED светиљке треба да имају класу енергетске ефикасности мин. А+ и да се изјава произвођача односи на предметну јавну набавку.
- Доставити изјаву произвођача светиљки, да су сви наведени подаци тачни као и каталог светиљки и сијалица
- За све понуђене типове светиљки доставити појединачно технички опис светиљки.
- За све понуђене типове светиљки је неопходно доставити узорке уз понуду (даном подношења, уз понуду) - по два узорка за сваку породицу светиљки. Узорке треба доставити у кутијама и сваки узорак мора бити обележен типом светиљки, профилем за који је намењена, називом произвођача и називом понуђача.
- За понуђени управљачки систем, потребно је доставити узорак управљачког уређаја за укључивање и искључивање јавног осветљења, са техничком спецификацијом и описом система. Узорак треба доставити у кутијама и сваки узорак мора бити обележен типом.
- Декларацију о усаглашености са СЕ знаком управљачког уређаја.
- ЕМС тест управљачког уређаја према стандарду EN 61000 или одговарајући.
- За све понуђене типове сијалица је неопходно доставити узорк уз понуду (даном подношења, уз понуду) - по две сијалице за сваку понуђену врсту. Узорке треба доставити у кутијама и сваки узорак мора бити обележен типом сијалице, профилима за коју је намењена, називом произвођача и називом понуђача. Уз узорке потребно је доставити и предспојне уређаје (пригушницу и упаљач) и њихов технички лист (каталог), шчиме се доказује њихова снага. Без техничког листа понуда ће се сматрати

непотпуном и неисправном.

- Потребно је доставити фотометријски прорачун за одређене категоризације путева. У фотометријским прорачунима потребно је назначити прорачуне осветљености у свим посматраним тачкама, у складу са важећим препорукама и стандардима.
- Потребно је доставити .ldt фајлове произвођача светилки за сваки тип светиљке исписан на CD/DVD-у, а на истом назначити назив и број Јавне Набавке, назив понуђача и датум.

Начин оцењивања узорака

Наручилац ће у записник о отварању понуда констатовати да ли су уз понуду достављени тражени узорци. Достављени узорци морају да буду нови и неупотребљавани, у оригиналном паковању. Комисија наручиоца ће накнадно извршити стручну оцену достављених и обележених узорака и о томе сачинити записник. Уколико достављени узорак не одговара захтеваним техничким карактеристикама, таква понуда се неће рангирати већ ће се одбити као неодговарајућа. Уколико понуђач уз понуду не достави тражени узорак, Наручилац није у обавези да позове понуђача да накнадно достави тражени узорак, те ће такву понуду одбити као неодговарајућу. Приликом стручне оцене квалитета узорака, представник понуђача и представници наручиоца – стручни чланови, сачиниће записник који ће потписати сва присутна лица. Ако се понуђач не одазове на позив наручиоца да присуствује оцени квалитета узорака, комисија ће у том случају оценити квалитет без присуства понуђача, а записник послати понуђачу.

Начин оцене узорака светилки је следећи: Наручилац скреће пажњу понуђачима да постоји могућност вршења контроле техничких карактеристика и тестирања узорака достављених светилки. Наручилац означене узорке може да монтира и да их тестира на начин, да их постави на места који су истих карактеристичних пресека, као што је наведено у табели са описом профила за фотометрију. Мерење светлотехничких карактеристика ће се вршити на основу стандарда EN 13201. Такође, наручилац на исти начин може тестирати вредности несиметрије виших хармоника и фактора снаге. Тестирању могу присуствовати сва заинтересована лица Понуђача, који су добили претходно овлашћење од Понуђача. Наручилац о термину и месту мерења ће у року од 3 дана пре вршења мерења обавестити све Понуђаче.

Опрема, радови и материјали који ће бити коришћени за изградњу бициклистичке трасе – Зајечар – Грљан

Дужина трасе – 4.000 м
Број потребних канделабера – 155 ком
Напојни кабл – ПП00 4х25мм²
Процењена дужина кабла – 5.200 м
Висина канделабера – 8м
Просечна ширина бициклистичке стазе 2,5 м
Просечна димензија рова 0,8х0,4м

ОПИС:

У сврху осветљења предметне бициклистичке стазе потребно је предвидети 155 ком. канделабера висине $H=8m$. За напајање предметних канделабера потребан је кабл PP00 4х25mm² дужине 5.200m. За напајање нових канделабера потребно је формирати четири извода из следећих трафостаница (TS 10/0,4kV Болница, TS 10/0,4kV Пољопривредно добро, TS 10/0,4kV Бетоњерка и TS 10/0,4kV Грљан 2). Гледано из правца Зајачара први извод би био постваљен од трафостанице TS Болница. Код TS Пољопривредно добро постоји SKS који прелази преко саобраћајнице тако да би се могло извести напајање канделабера на другом делу бициклистичке трасе без подбушења саобраћајнице. Трећи и четврти извод би били формиран из TS Бетоњерка и TS Грљан 2. Такође, у комплетној дужини трасе потребно је и крчење растиња које се налази у близини бициклистичке стазе. На стубовима је потребно извршити уземљење поцинкованом челичном траком FeZn 25х4mm. Такође, потребно је предвидети одређен број кабловских спојница, завршница и папучица и количину песка у слоју која би се користила као подлога на коју ће се положити кабл и слој песка од 10cm који ће прекривати кабл. Дуж целе трасе, приликом затрпавања напојног кабла, потребно је поставити црвену упозоравајућу траку (пажња енергетски кабел) на 40cm од површине тла. Нове канделабере треба поставити на бетонске темеље димензија 0,6х0,6х1m који треба да садрже анкер вијке за фискирање стуба.

Спецификација материјала и опреме предвиђене за уградњу

Нумерички прорачуни

Фотометријски прорачуни, који обухватају стандардне прорачуне за ову врсту пројеката. Улазни подаци са свим потребним детаљима за нумеричке прорачуне дати су у табели са карактеристичним профилима.

Прорачуни уштеде електричне енергије и уштеде у оперативним трошковима

Прорачун израдити по упутству приказаном у прилогу 4 модела уговора: Упутство за утврђивање уштеда у енергији. У прорачуну потребно је предвидети све ефекте, који утичу на потрошњу и на оперативне трошкове у периоду гарантовања.

Предмер и предрачун радова и материјала

Потребно је обухватити све трошкове опреме, материјала, радова. Нема вишка радова, непредвиђених и накнадних радова који се посебно обрачунавају према јавном партнеру.

Обилазак терена

Заинтересовани понуђач треба да изврши обилазак места за монтирање LED јавне расвете и пружања услуга и да погледа карактеристичне профиле саобраћајница као и услове за пружање предметне услуге.

У вези са вршењем обиласка локација, потребно је да се представник понуђача најави код Наручиоца на адресу електронске поште javn.nabavke@zajcar.info, те заказати обилазак терена. Пријава је обавезна путем мејла најкасније 48 сата пре планираног термина за обилазак.

Потенцијални понуђачи имају обавезу да обиђу терен најкасније до 15.08.2020. године. Обилазак је могућ у терминима од 8-14 часова радним данима.

Договореном обиласку ће присуствовати представник Наручиоца и представник Понуђача. Понуђачи који обиђу локације у заказаном термину добиће потврду о обиласку локације, потписану и оверену од стране представника Наручиоца.

Одржавање

Прорачун трошкова оперативног и превентивног одржавања.

Прорачун уштеде у трошковима одржавања.

Описати процедуру превентивног и оперативног одржавања.

Утицаји на животну средину

Понуђачи су у обавези да образложе, да њихово понуђено решење које утицаје има на животну средину, да то докажу прорачунима и описом мера заштите животне средине.

У УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО О ДОКАЗИВАЊУ ИСПУЊЕНОСТИ ТИХ УСЛОВА

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

1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има Понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл.75. ЗЈН, и то:

- Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл.75. ст.1. тач.1. ЗЈН);
- Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл.75. ст.1. тач.2. ЗЈН);
- 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 (чл.75. ст.1. тач.4. ЗЈН).

1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора да испуни додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. ЗЈН, и то:

- 1) Понуђач мора да задовољи све минималне услове који се односе на **финансијски капацитет**, као што следи:
 - а) Да има финансијски капацитет тако што ће доказати да није имао губитак у пословању током последње 3 године рачунајући до дана објављивања Јавног позива на Порталу јавних набавки.
 - б) Да понуђач није био у блокади, односно да рачун понуђача није био у блокади рачунајући претходне три године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.
 - в) Укупан годишњи пословни приход Понуђача мора бити једнак или већи од 800.000.000,00 динара за последње 3 (три) године.

Понуђач мора да задовољи све минималне услове који се односе на **пословни, технички и кадровски капацитет**, као што следи:

ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ:

- а) Да је закључио најмање три (3) јавна уговора у којима је успешно извршена

имплементација мера уштеде енергије, по Моделу¹ уговора о енергетској услузи за примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења, када су корисници из јавног сектора, са LED светиљкама, а не само са изворима светла, односно LED „сијалицама“, нити изворима светлости, нити тракама и започео период гарантовања и одржавање система, у претходне три (3) године од момента објављивања овог позива на Порталу јавних набавки и обрачунске године (2017., 2018., 2019. и 2020.), чији је период гарантовања уговорен да траје најмање 10 година, а у којем су обавезе добављача да изврши припрему, имплементацију МУЕ, финансирање, одржавање и гарантовање квалитета и постигнутих уштеда, а у којима је извршена имплементација најмање 18.798 комада LED светиљки укупно, од којих је по једном уговору имплементирано најмање 5.000 комада LED светиљки и најмање два (2) уговора у којим су инсталирани управљачки системи. Појам светиљка дефинисан је у Правилнику о означавању енергетске ефикасности електричних сијалица и светиљки („Сл. гласник РС“, бр.55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11 – УС, 72/12 и 7/14 – УС).

б) Да је на најмање два пројекта, којима понуђач доказује своје пословно искуство у оквиру пословног капацитета под тачком а), извршена одговарајућа мерења имплементираних МУЕ и да је доказано да је њихов утицај виших хармоника у напојној мрежи у границама прихватљивим за ОДС, као и да су остварени задовољавајући резултати фактора снаге.

в) Да је у најмање два (2) пројекта којима доказује своје пословно искуство из тачака а) и б) додатног услова пословног капацитета, демонтирану опрему одложио у складу са законом који дефинише управљање опасним отпадом.

г) Да поседује интегрисани систем управљања квалитетом SRPS ISO 9001; SRPS ISO 14001; SRPS OHSAS 18001 или SRPS ISO 45001, ISO 27001, ISO 50001 или одговарајуће – приложити копије сертификата.

д) Да има задовољавајућу пословну способност – **репутацију**, односно репутацију такву да понуђач, сваки члан групе понуђача, подизвођач и сва њихова повезана лица имају апсолутно транспарентну власничку и управљачку структуру и да су понуђач и сва његова повезана лица све уговоре и пословне односе са Републиком Србијом и директним и индиректним корисницима Буџета Републике Србије у периоду од десет (10) година пре објављивања јавног позива, извршавали и извршавају на квалитетан начин.

ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ:

Да располаже са следећом **опремом**:

а) Најмање три (3) регистрована возила са хидрауличном платформом за рад на висини од мин 10m у току периода имплементације из јавног уговора.

б) Најмање три (3) регистрована возила са хидрауличном платформом за рад на висини од мин 16m у току периода имплементације из јавног уговора.

¹На основу члана 67. став 8. Закона о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС“, број 25/13) Министар рударства и енергетике донео је Правилник о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора („Службени гласник РС“ број 41/2015), а којима се утврђује Модел уговора о енергетској услузи за примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења када су корисници из јавног сектора.

КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ:

Да има у радном односу на неодређено време или по другом уговорном односу о раду у складу са законом о раду ("Сл. Гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013 и 75/2014, 13/2017-Одлука УС) и подзаконским актима:

- а) Најмање једног (1) високообразовног руководиоца пројекта који има искуство и који је био ангажован као руководиоца на пројекту сличном као што је предмет ове јавне набавке;
- б) Најмање једног (1) инжењера електротехнике са лиценцом за пројектовање ниско и средње напонских електричних инсталација (лиценца ИКС бр.350),
- в) Најмање једног (1) инжењера електротехнике са лиценцом овлашћеног извођача радова (лиценца ИКЦ бр.450)
- г) Најмање 12 (дванаест) електромонтера III степена стручне спреме од чега најмање 6 (шест) оспособљених за рад на хидрауличној платформи и аутокорпи.

1.3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Уколико Понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, Подизвођач мора да испуњава обавезне услове из чл.75. ст.1. тач.1–4. ЗЈН.

Део додатних услова – технички и кадровски капацитет, може се испунити и преко подизвођача у обиму посла који му се поверава, који морају бити у директној вези са делом посла који ће понуђач поверити том подизвођачу уколико добије уговор о јавној набавци.

1.4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из чл.75. ст.1. тач.1–4. ЗЈН.

Додатне услове, осим услова за финансијски капацитет да понуђач није био у блокади, односно да рачун понуђача није био у блокади рачунајући претходне три године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и услова пословна способност – репутација, и чланови групе понуђача испуњавају заједно.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1. НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- Услов из чл.75. ст.1. тач.1. ЗЈН – Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, или навођење интернет странице на којој су ови подаци јавно доступни односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- Услов из чл.75. ст.1. тач.2. ЗЈН – Доказ: Правна лица: (1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног

лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; (2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник Понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- Услов из чл.75. ст.1. тач.4. ЗЈН – Доказ: Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе према седишту Понуђача да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се Понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

2.2. НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

Испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, Понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Доказ финансијског капацитета:

Услов из чл. 76. ЗЈН у вези са минималним финансијским капацитетом – Доказ финансијског капацитета:

за тачке а) и в): биланс стања и биланс успеха са мишљењем овлашћеног ревизора, уколико подлеже ревизији, за последње три године или извод из биланса стања (за 2017., 2018., и 2019. годину);

за тачку б): потврда НБС да понуђач није био у блокади, односно да рачун понуђача није био у блокади рачунајући претходне три године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки – Одсек за принудну наплату (Одељење за пријем, контролу и унос основа и налога Крагујевац) (2017., 2018. и 2019.).

За услове који се односе на **пословни, технички и кадровски капацитет**:

Доказ пословног капацитета за а) и б)

Фотокопије закључених уговора (најмање три (3) јавна уговора) из којих се недвосмислено може утврдити да је Понуђач извршио реконструкцију или адаптацију јавног осветљења са

LED светиљкама, а не само изворима светлости, нити тракама и започео период гарантовања и одржавање система по Моделу² уговора о енергетској услузи за примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења, када су корисници из јавног сектора, и то у току претходне 3 (три) године од момента објављивања овог позива на Порталу јавних набавки и обрачунске године (2017., 2018., 2019. и 2020.) чији је период гарантовања уговорен да траје најмање 10 година, а у којем су обавезе добављача да изврши припрему, имплементацију МУЕ, финансирање, одржавање и гарантовање квалитета и постигнутих уштеда, од најмање 18.798 комада LED светиљки укупно, од којих је по једном уговору имплементирано најмање 5.000 комада LED светиљки и најмање два (2) уговора у којим су инсталирани управљачки системи. Поред фотокопије уговора потребно је доставити и: записник о успешној имплементацији МУЕ и потврде наручиоца о квалитетној реализацији достављених уговора, тј. попуњен и оверен Образац 7 из поглавља VII конкурсне документације (потврде наручиоца садрже: назив/предмет посла, државу у којој је посао спроведен, назив наручиоца/клијента, адресу наручиоца, датум закључења уговора, период трајања уговора, вредност посла у нето износу, назив партнерске компаније (уколико постоји), приближна вредност услуга коју је понуђач пружио по уговору, лице за контакт (име, функција, електронска пошта), датум почетка имплементације (месец/година), датум завршетка имплементације (месец/година), податке о мерењима виших хармоника и резултатима фактора снаге и прихватљивост вредности резултата мерења несиметрија (за тачку б), датум мерења виших хармоника и фактора снаге (за тачку б), наративни опис посла и констатација о уредном извршењу (врста уведених мера, уграђене технологије).

Доказ пословног капацитета за в)

Фотокопију уговора са оператером опасног отпада и документ о кретању отпада за референтни пројекат или потврду и изјаву оператера опасног отпада за референтни пројекат којим доказује своје пословно искуство из тачака а) и б) додатног услова пословног капацитета, као доказ да је демонтирану опрему одложио у складу са законом којим се дефинише управљање опасним отпадом.

Доказ пословног капацитета за г)

Приложити копије сертификата SRPS ISO 9001; SRPS ISO 14001; SRPS OHSAS 18001 или SRPS ISO 45001, ISO 27001, ISO 50001 или одговарајуће.

Доказ пословног капацитета за д)

Попуњен и оверен образац – Изјава (Образац 15) из конкурсне документације којима потврђују да понуђач, сваки члан групе понуђача, подизвођач и сва њихова повезана лица имају апсолутно транспарентну власничку структуру у смислу спречавања прања новца, а која се односи на прикривање или нетачно приказивање праве природе, порекла, места налажења, кретања, располагања, власништва или права и да су понуђач и сва његова повезана лица све уговоре и пословне односе са Републиком Србијом и директним и индиректним корисницима Буџета Републике Србије извршавали и извршавају на

²На основу члана 67. став 8. Закона о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС“, број 25/13) Министар рударства и енергетике донео је Правилник о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора („Службени гласник РС“ број 41/2015), а којима се утврђује Модел уговора о енергетској услузи за примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења када су корисници из јавног сектора.

квалитетан начин.

Образац 15 – Изјаву, доставља понуђач, сваки члан групе понуђача и подизвођач.

Под уговорима и пословним односима наручилац подразумева оне односе које су понуђач, сваки члан групе понуђача и подизвођач, имали у периоду од 10 година пре објављивања јавног позива, са државним органима – Народном скупштином, Председником Републике, Владом, Кабинетом и службом Владе, министарствима, посебним организацијама образованим у складу са посебим законом (јавне агенције, заводи, дирекције, фондови и друге организације), правосудним државним органима, самосталним и независним државним органима/организацијама, органима Аутономне покрајине и органима локалне самоуправе.

Под уговорима и пословним односима, и то да су исти извршавани и да се извршавају на квалитетан начин, наручилац подразумева следеће:

1. Уговори и односи који су у вези са врстом уговора као што је предмет јавне набавке (јавно приватно партнерство), односно да ли је понуђач, сваки члан групе понуђача и подизвођач учествовао у поступку приватизације, да ли и су купили капитал неког привредног друштва и да су све своје уговорне обавезе извршили и извршавају у складу са одредбама закљученог Уговора.
2. уговори о јавним набавкама, односно да ли је понуђач, члан групе понуђача и подизвођач учествовао у поступцима јавних набавки, да ли су све своје уговорне обавезе извршили и извршавају у складу са одредбама закљученог Уговора о јавној набавци (уколико је дошло да закључења Уговора о јавној набавци).
3. подстицајима,
4. докапитализацијама,
5. донацијама,
6. субвенције,
7. приватизацијама,
8. вршењу посебних права и услуга,
9. кредити,
10. закупи,
11. коришћења гаранција и др.

За проверу достављеног Обрасца, наручилац има право користити све јавно доступне податке и на други начин у складу са законом, као и да у фази стручне оцене понуда изврши додатну контролу понуде, захтева појашњења те се ради потврде података обрати Министарству надлежном за послове финансија, Народној банци Србије, Комисији за хартије од вредности, Министарству привреде или неком другом органу.

Уколико понуђач, сваки члан групе понуђача и подизвођач није имао пословне односе са Републиком Србијом и директним и индиректним корисницима Буџета Републике Србије, довољно је да достави Образац 15, заокружен у делу да није имао пословне односе. (у Обрасцу 15 понуђач прецртава опцију која изјаву чини неистинитом).

Наручилац задржава право да у фази стручне оцене понуда изврши додатну контролу понуде,

те се ради потврде да понуђач, сваки члан групе понуђача, подизвођачи и сва њихова повезана лица имају апсолутно транспарентну власничку структуру у смислу спречавања прања новца и да није имао пословне односе са Републиком Србијом и директним и индиректним корисницима Буџета Републике Србије, за проверу достављеног Обрасца, користити све јавно доступне податке и на други начин у складу са законом, као и да се ради потврде података обрати Министарству надлежном за послове финансија, Народној банци Србије, Комисији за хартије од вредности, Министарству привреде или неком органу.

Доказ техничког капацитета за а) и б) (опрема): да понуђач или подизвођач има на располагању најмање три (3) возила са корпом најмање димензије 10 метара и најмање три (3) возила са корпом на најмање 16 метара. Доказ је копија саобраћајне дозволе за поједино возило која гласи на понуђача или подизвођача, или копија уговора о лизингу за поједино возило који важи најкраће до временског истека периода имплементације или периода гарантовања из јавног уговора код којег је купац Понуђач или подизвођач, или копија уговора о закупу за поједино возило који важи најкраће до времена истека периода имплементације или периода гарантовања из јавног уговора код којег је купац Понуђач или подизвођач.

Доказ исправности возила је копија важеће саобраћајне дозволе са хидрауличном платформом и копија важећег извештаја о инспекцијском прегледу хидрауличне платформе издатог од надлежне институције.

Доказ кадровског капацитета:

а) Докази за руководиоца пројекта: копија М обрасца ПИО као доказ о извршеној пријави на обавезно социјално осигурање или фотокопију адекватних доказних докумената. Кадровски капацитет може бити доказано осим уговора о раду (на одређено или на неодређено време) и другом адекватном доказном документацијом (уговор о делу, ауторски уговор, уговор о привремено – повременим пословима) све што је у складу са Законом о раду ("Сл.гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/17 – Одлука УС) и подзаконским актима; потребно је доставити и потврде наручиоца о квалитетној реализацији достављених уговора, тј. попуњен и оверен Образац 8 из поглавља VII конкурсне документације.

б) Докази за инжењера: копија М обрасца ПИО као доказ о извршеној пријави на обавезно социјално осигурање или фотокопију адекватних доказних докумената. Кадровски капацитет може бити доказано осим уговора о раду (на одређено или на неодређено време) и другом адекватном доказном документацијом (уговор о делу, ауторски уговор, уговор о привремено – повременим пословима) све што је у складу са Законом о раду ("Сл.гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, и 75/2014 и 13/17-Одлука УС) и подзаконским актима; копија лиценце и потврда за текућу и сваку наредну годину ангажовања издате од Инжењерске коморе Србије.

в) Докази за сваког радника: копија М обрасца ПИО као доказ о извршеној пријави на обавезно социјално осигурање или фотокопију адекватних доказних докумената. Кадровски капацитет може бити доказано осим уговора о раду (на одређено или на неодређено време) и другом адекватном доказном документацијом (уговор о делу, ауторски уговор, уговор о привремено -повременим пословима) све што је у складу са Законом о раду ("Сл. гласник РС бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/17-Одлука УС) и подзаконским актима; копија потписаног и овереног листа евиденције о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад; потврда о поседовању и обавезној употреби одговарајућег алата и опреме за рад; потврда о поседовању психофизичких способности за рад на висини; лична

писана изјава радника о задужености и оспособљености за руковање личним и колективним средствима заштите; званични документ - потврда или уверење од надлеже институције о оспособљености за вршење послова електромонтера и уклопничара из области безбедног рада на висини – руковања дизалицом – хидрауличном корпом.

2.3. НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ДОКАЗА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Наведене доказе о испуњености услова Понуђач може доставити у виду неовверених копија, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од Понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако Понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл.75. ст.1. тач.1. Закона Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача, нису у обавези да достављају доказе из члана 75, тач. 1-3, довољно је да дају изјаву са којом потврђују да су регистровани у регистру понуђача.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако Понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, Понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој Понуђач има седиште не издају тражени докази, Понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако Понуђач има седиште у другој држави, Наручилац може да провери да ли су документи којима Понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

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.

2.3. НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Уколико понуду подноси група понуђача, Понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из чл.75. ст.1. тач.1–4., а доказ из чл.75. ст.1. тач.5. Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2.4. НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ОД СТРАНЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Уколико Понуђач подноси понуду са подизвођачем, Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из чл.75. ст.1. тач.1—4. Закона, а доказ из чл.75. ст.1. тач.5 Закона за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ЈЕЗИК НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Поступак јавне набавке се води на српском језику.

Сва документа, приватна или јавна, чији оригинални језик није српски, морају бити преведена на српски језик, Оверена од стране судског тумача и предата уз примерак на оригиналном језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

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

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

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: Град Зајечар, Трг ослобођења бр. 1, 19000 Зајечар, са назнаком: „Понуда у отвореном поступку Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270 – НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до дана 31.08.2020. године до 10,00 часова, по средњеевропском времену.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда се израђује читким попуњавањем образаца, који су саставни део ове конкурсне документације. Сви документи поднети у понуди морају бити повезани траком у целину и запечаћени, свака страна нумерисана и да се наведе колико страница понуда укупно садржи се прилозима заједно. Попуњене обрасце понуде и сваку страну понуде

потписује овлашћено лице и оверава печатом понуђача.

Понуда се сматра потпуном, уколико садржи:

- I. Попуњен ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ из конкурсне документације, који се састоји из следећих образаца**
 - Образац 1 – ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ
 - Образац 2 – ПОНУДУ ПОДНОСИ
 - Образац 3 – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ
 - Образац 4 – ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ, у случају заједничке понуде
 - Образац 5 – ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ЈАВНОЈ НАБАВЦИ
 - Образац 6 – ФИНАНСИЈСКИ ПОДАЦИ ПОНУЂАЧА ЗА ПОСЛЕДЊЕ ТРИ ФИСКАЛНЕ ГОДИНЕ (2017., 2018. и 2019.)
 - Образац 7 – ИСКУСТВО У ИЗВОЂЕЊУ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ИЛИ АДАПТАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА/ИСКУСТВО У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ЈАВНОМ ОСВЕТЉЕЊУ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ, ОДРЖАВАЊУ И УПРАВЉАЊУ НА ВИШЕ ГОДИНА LED ЈАВНИМ ОСВЕТЉЕЊЕМ
 - Образац 8 – ПОТВРДА О ИСКУСТВУ РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА
 - Образац 9 – ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
 - Образац 10 – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ, исказане кроз нето садашњу вредност укупних трошкова уговора о ЈПП
 - Образац 11 – ПРЕЛИМИНАРНО ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ
 - Образац 12 – ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
 - Образац 13 – ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
 - Образац 14 – ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ
 - Образац 15 – ИЗЈАВА О РЕПУТАЦИЈИ
- II. Обавезни ПРИЛОГ УЗ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ, кога чине:**
 - Документација за доказивање испуњавања обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке сагласно чл. 75. Закона о јавним набавкама
 - Документација за доказивање испуњавања додатних услова за учешће у поступку јавне набавке сагласно чл. 76. Закона, који се односе на **финансијски, пословни, технички и кадровски капацитет**, на основу тачке 1.2. и 2.2. у поглављу V конкурсне документације
 - **Прелиминарно техничко решење** које садржи опис начина на који Понуђач планира да испуни своје уговорне обавезе
 - **Банкарска гаранција за озбиљност понуде** у износу од 2% од вредности понуде без ПДВ-а, са роком важности од 30 дана дужим од периода важења понуде.
 - **Попуњен и потписан Модел уговора** о енергетској услузи за систем јавног осветљења града Зајечара путем јавно-приватног партнерства
 - **Прилози**

3. ПАРТИЈЕ

Ова јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Град Зајечар, Трг ослобођења бр. 1, 19000 Зајечар са назнаком:

„Измена понуде у отвореном поступку Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270 – **НЕ ОТВАРАТИ” или**

„Допуна понуде у отвореном поступку Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270 – **НЕ ОТВАРАТИ” или**

„Опозив понуде у отвореном поступку Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270 – **НЕ ОТВАРАТИ” или**

„Измена и допуна понуде у отвореном поступку Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270 - **НЕ ОТВАРАТИ”**

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу Понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде (поглавље VII), Понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико Понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача и проценат укупне вредности набавке, чије ће делимично извршење поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између Наручиоца и Понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

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

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из чл.81. ст.4. тач.1. и 2. ЗЈН и то податке о:

- Понуђачу који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем,
- Пословима сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора,
- Понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- Понуђачу који ће издавати рачуне.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

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

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

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

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

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Током припремног периода и периода имплементације трошкове спровођења мера уштеде енергије (даље: МУЕ) у потпуности финансира Понуђач, односно Извршилац (даље:

Извршилац), те није потребно обезбедити средства за плаћање из буџета Наручиоца.

Током целог периода гарантовања (који почиње након прихватања дневника активности у периоду имплементације) Извршилац на основу извршених обавеза из понуде и уговора, стиче право на накнаде које је обавезан да плати Наручилац. Накнаде Извршиоца састоје се из основне накнаде, накнаде за оперативно и превентивно одржавање, накнаде за интервентно одржавање за период од петнаест (15) година гарантовања; накнаде за оперативно и превентивно одржавање и додатне накнаде, као што је регулисано у члану 10. модела уговора (поглавље VIII).

Током целог периода гарантовања Извршилац је обавезан да, у случају неиспуњења обавеза из понуде и уговора, плати накнаду Наручиоцу. Накнада може да се састоји из пенала у случају неостварене гарантоване уштеде у обрачунском периоду и пенала у случају лошег квалитета одржавања у складу са чланом 10. модела уговора (поглавље VIII).

9.1.1. Накнаде и пенали

Годишња Основна накнада је одређена на основу Годишње гарантоване уштеде у понуди Извршиоца. Извршилац је остварио право на годишњу Основну накнаду уколико је применом МУЕ (независно од завршетка Имплементације додатних МУЕ) на делу система ЈО остварио Гарантовану уштеду из понуде, како је то показано применом Плана мерења и верификације (даље: МиВ План), у складу са чл. 10.2 Модела уговора.

Годишња Накнада за Оперативно и Превентивно одржавање одређена је у понуди Извршиоца. Интервентно одржавање је замена сијалица и/или светилки у случајевима лома или оштећења који нису последица активности Добављача (оштећење од непознатих лица, оштећења услед временских неприлика и сл.) или монтажа нове светилке по захтеву Наручиоца.

Накнада за Интервентно одржавање, која обухвата нето цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED светилке до истека периода гарантовања у номиналном износу просечну цену по светилци од 326€ (евра) са свим трошковима.

Накнада за Интервентно одржавање, која обухвата нето цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED рефлекторе до истека периода гарантовања у номиналном износу просечну цену по светилци од 408€ (евра) са свим трошковима.

Додатна накнада износи 50% остварен Додатне уштеде у Обрачунском периоду, како је то показано применом М&В Плана и како је регулисано чланом 10.2 Модела уговора (поглавље VIII).

Пенал за неостварене Гарантоване уштеде је износ који је двоструко већи од износа неостварених Гарантованих уштеда из понуде, као што је регулисано чланом 10.6 Модела уговора (поглавље VIII).

Пенал за лош квалитет одржавања утврђује се на основу броја неисправних светилки, изнад дозвољеног максимума, и двоструких трошкова годишњег одржавања по светилки на основу понуде Извршиоца, као што је регулисано чланом 10.6 Модела уговора (поглавље VIII).

9.1.2. Методологија за утврђивање остварене Уштеде енергије и Финансијске уштеде

Утврђивање да ли је остварена Гарантована уштеда се ради за сваки Обрачунски период (период од 12 календарских месеци током Периода гарантовања) на основу предатог

годишњег извештаја за М&В који се припрема у складу са Планом МиВ и чл. 7.11 Модела уговора.

Понуда мора садржати предлог МиВ Плана као детаљни опис методологије обрачунавања Уштеде енергије и Финансијске уштеде за све МУЕ.

9.1.3. Референтна цена енергије

Референтна цена енергије током реализације Модела уговора (поглавље VIII) је нето цена која је примењена у овој конкурсној документацији за електричну енергију са трошковима приступа мрежи од 9,81 динара (0.083 ЕУР по курсу од 117,5760, средњи курс евра НБС, на дан објављивања 30.06.2020. године) за 1kWh. Она не садржи ПДВ, али садржи све накнаде и друге трошкове, обухваћене у обрачун цена енергије од стране Снабдевача енергијом.

Референтна цена енергије је непромењива током читавог Периода гарантовања. Стога, промене у цени Енергије за време Периода гарантовања неће утицати на обрачунавање резултата рада Извршиоца и његове накнаде. Исто важи и за промене у важећим порезима (са изузетком ПДВ-а) који се тичу потрошње електричне енергије уколико су исти садржани у Референтним ценама енергије.

9.1.4. Плаћање накнаде

Од почетка Периода гарантовања, Извршиоцу припада Основна накнада и Накнада за Оперативно и Превентивно одржавање.

За сваки Обрачунски период у трајању од 12 месеци у току Периода гарантовања, врши се плаћање накнаде на крају сваког месеца у висини једне дванаестине Годишње Основне накнаде и Накнаде за Оперативно и Превентивно одржавање (чл. 10.2 и 10.3 Модела уговора у поглављу VIII), увећано за ПДВ.

На крају Обрачунског периода, Извршилац подноси Годишњи извештај о МиВ у складу са МиВ Планом. На основу поднетог Годишњег извештаја о МиВ, утврђује се обавеза плаћања Додатне накнаде или Пенали, као што је регулисано чланом 10.5 и 10.6 Модела уговора (поглавље VIII):

1. Извршилац нема право на Додатну накнаду нити је обавезан да плати Пенале уколико је Финансијска уштеда у Обрачунском периоду једнака Годишњој гарантованој уштеди, уз одступање до 5% навише или наниже;
2. Наручилац плаћа Додатну накнаду Извршиоцу за остварене Додатне уштеде у складу са чланом 10.5. Модела уговора;
3. Извршилац плаћа Пенале Наручиоцу за неостварене Гарантоване уштеде у складу са чланом 10.6. Модела уговора.

Пенале за лош квалитет одржавања Извршилац плаћа након Периода извештавања, у року од 15 дана након што Уговорне стране потврде да Извршилац није постигао минимални број исправних сијалица у складу са чланом 10.6 Модела уговора (поглавље VIII).

Накнада за Интервентно одржавање се плаћа у року од 15 дана након извршених радова, који су договорени и потврђени од стране Наручиоца и Извршиоца, а према ценовнику из тачке 9.1.1. ове документације, у складу са чланом 10.4 Модела уговора (поглавље VIII).

Наручилац је сагласан, као што је регулисано чланом 10.8 Модела уговора:

- Да плати све доспеле новчане неспорне обавезе у року од 45 дана од дана пријема

фактуре од Извршиоца;

- Да плати Извршиоцу камату на новчане неспорне обавезе, које нису плаћене у року од 45 дана од дана пријема фактуре, у висини утврђеној законом којим се уређује затезна камата;
- Да Извршилац има право да од Наручиоца захтева накнаду за кашњење у испуњавању новчане неспорне обавезе у износу утврђеном законом којим се уређују рокови измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама између правних лица из јавног сектора и приватног сектора;
- Да Извршилац има право на накнаду свих трошкова које је претрпео у комерцијалним трансакцијама када су оне у директној вези са извршавањем његових Уговорних обавеза и са имплементацијом пројекта, а који трошкови су наступили као последица кашњења Наручиоца у испуњавању неспорних новчаних обавеза.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Понуђач гарантује Наручиоцу за добро извршење посла и за исправно функционисање ствари према Моделу уговора (уграђених активних елемената ЈО), као и да су радови и ствари: (а) нове и доброг квалитета (б) да немају недостатака у дизајну, материјалу или изради; и (в) да одговарају сврси.

Понуђач гарантује Наручиоцу за добро извршење посла и исправно функционисање ствари од момента када започне Период гарантовања и траје до краја Уговорног периода. У случају замене опреме, новоуграђена опрема мора бити макар истог квалитета као и она која је замењена и биће предмет гаранције дате у складу са чл.11.1.1. и 11.1.2. Модела уговора (поглавље VIII).

Три месеца пре краја Уговорног периода, Уговорне стране ће заједнички обавити преглед МУЕ. У тренутку обављања прегледа све инсталиране МУЕ морају имати минимално 20% употребног века предвиђено упутствима произвођача.

9.3. Захтев у погледу рока извршења енергетске услуге

Рок извршења предметне енергетске услуге одређује се према фазама извршења Модела уговора (поглавље VIII) на основу понуде Понуђача, с тим да:

- Припремни период и Период имплементације заједно не могу трајати дуже од 6 месеци од дана закључења уговора;
- Период гарантовања траје 15 година, рачунато од краја Периода имплементације до краја Уговорног периода;

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 40 дана од дана отварања понуда.

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

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

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА СЕ НАВЕДЕ И ИЗРАЗИ ЦЕНА У ПОНУДИ

10.1. Валута

Цена може бити исказана у динарима или еврима (даље: EUR).

Уколико је цена у понуди исказана у еврима, за прерачун у динаре користиће се средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуде.

10.2. Начин исказивања цене у понуди

Цена мора бити исказана као **Нето садашња вредност укупних трошкова - NPV(C)**, без пореза на додату вредност, у току уговореног периода који је дефинисан у понуди, сагласно чл. 21. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама ("Сл.гласник РС" бр. 88/11, 15/2016 и 104/2016).

У цену мора бити урачунато:

- Садашња вредност укупне Гарантоване Финансијске уштеде у корист Наручиоца у току трајања Периода гарантовања, без ПДВ - PV(R)
- Садашња вредност укупне Годишње Основне накнаде и Накнаде за одржавање у корист Понуђача у току Периода гарантовања, без ПДВ - PV(C)

Обрачун цене мора бити извршен по формули:

$$NPV(C) = PV(R) - PV(C)$$

За обрачун цене применити дисконтну стопу од 3%.

За обрачун цене користити Образац структуре цене на основу понуде, који је саставни део конкурсне документације (образац 10 у поглављу IX).

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајена ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

11. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ИСПРАВНИХ ПОДАТАКА О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., У ВЕЗИ СА ИЗВРШЕЊЕМ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и Министарства привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине, у Министарству пољопривреде и заштите животне средине и у Покрајинском секретаријату за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине АП Војводине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада запошљавања и социјалне политике и у Покрајинском секретаријату за привреду, запошљавање и равноправност полова АП Војводине.

Подаци о испуњеним условима безбедности и здравља на раду се могу добити од надлежне Инспекције рада.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

Понуђач је дужан да уз понуду достави **средство финансијског обезбеђења за озбиљност**

понуде и то оригиналну банкарску гаранцију за озбиљност понуде са клаузулом неопозива, безусловна и платива на први позив и без права приговора у износу од 2% од вредности понуде без ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 дана дужим од рока важности понуде. Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мању вредност. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде се доставља ради заштите Наручиоца који ће активирати средство финансијског обезбеђења уколико:

- Изабрани понуђач одустане од дате понуде или одустане од закључења уговора,
- Понуђач одбије да плати трошкове испитивања узорка које је доставио уз понуду, а за које се покаже да испитивани параметри одступају од захтеваних,
- Понуђач повуче, опозове или измени понуду након истека рока за подношење понуда,
- Изабрани понуђач не потпише благовремено Уговор о јавној набавци,
- Понуђач прикаже лажне податке у понуди,
- Изабрани понуђач (Добављач) не достави средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације и Уговора.

Наручилац ће вратити средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде оним понуђачима са којима није закључен уговор и то 15 дана по закључењу уговора са Изабраним понуђачем. Наручилац ће Изабраном понуђачу вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде након потписивања уговора, са условом да Изабрани понуђач достави банкарску гаранцију за добро извршење посла у Припремном периоду и периоду Имплементације у року од 15 дана од дана потписивања јавног уговора.

Изабрани понуђач је дужан да у року од петнаест (15) дана од дана закључења Уговора (поглавље VIII) достави **средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у Припремном периоду и Периоду имплементације** и то оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла са клаузулом неопозива, безусловна и платива на први позив и без права приговора у висини од 5% од висине Гарантоване уштеде за сваки Обрачунски период без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења најмање 30 дана дужим од истека предвиђеног Периода имплементације. Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мању вредност. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у Периоду имплементације се доставља у циљу обезбеђења извршења активности у Припремном периоду и Периоду имплементације из Уговора.

Изабрани понуђач је дужан да најкасније 15 дана пре почетка сваке године из Периода гарантовања (поглавље VIII) достави валидно средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у Периоду гарантовања и то банкарску гаранцију за добро извршење посла са клаузулом неопозива, безусловна и платива на први позив и без права приговора у висини од 2% од Гарантоване уштеде за сваки Обрачунски период без обрачунатог ПДВ-а са роком важења најмање 30 дана дужим од истека годишњег периода за који гарантује. Изабрани понуђач је обавезан да за сваки годишњи период гарантовања достави гореописана средства обезбеђења најкасније 15 дана пре почетка тог годишњег периода гарантовања са роком важења 30 дана дужим од рока тог годишњег периода гарантовања до истека уговора (за сваку годину гарантовања нова гаранција са вредношћу 2% од вредности годишње уштеде за сваки и обнавља се сваке године до истека уговора). Банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мању вредност. Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у Периоду гарантовања се доставља у циљу обезбеђења остварења гарантоване уштеде и за осигурање плаћања пенала у случају да се

гарантована уштеда не оствари у току Периода гарантовања.

13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику *путем електронске поште на e-mail: javne.nabavke@zajecar.info*, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Захтеви за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, који стигну до 14:00 часова, сматрају се да су стигли у току дана, а они који стигну након 14:00 часова сматрају се да су стигли са следећим даном.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 404-270.

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

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

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

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

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

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

Уколико Наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код Понуђача, односно његовог подизвођача, Наручилац ће Понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код Понуђача, као и код његовог подизвођача.

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

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

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

16. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најбоље понуде биће извршен применом критеријума **“Економски најповољнија понуда”** која подразумева **највишу понуђену Нето садашњу вредност укупних трошкова уговора**. Елементи критеријума за доделу уговора су:

- **Нето садашња вредност укупних трошкова уговора** у динарима или еврима, која је обрачуната сагласно упутству у поглављу VI тачки 10.2 конкурсне документације;

17. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА

Уколико две или више понуда имају исту Укупну вредност понуде, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио највишу Гарантовану уштеду годишње потрошње електричне енергије.

18. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

19. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе Понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама.

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 се доставља непосредно, електронском поштом на javne.nabavke@zajecar.info или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње Наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63 став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац их није отклонио. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл.109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет)

дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 250.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда. Подносилац захтева за заштиту права је дужан да уплати наведену таксу на следећи начин:

текући (жиро) рачун: 840-30678845-06

шифра плаћања: 153 или 253

позив на број: подаци о броју/ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев

сврха уплате: Такса за ЗЗП, назив наручиоца, број или друга ознака конкретне јавне набавке

корисник: буџет Републике Србије.

Као доказ о уплати таксе у смислу члана 151. став 1 тачка 6. Закона прихватиће се Потврда о извршеној уплати таксе издата и оверена од стране банке са датумом извршења налога или оверен и потписан Налог за уплату /први примерак/.

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

20. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са Понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

Уколико је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чл.112. ст.2. тач.5. Закона.

Уколико најповољнији понуђач на листи одбије да потпише уговор, наручилац може потписивати уговор са следећим најбољим понуђачем који испуњава услове.

21. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац ће дозволити измене уговора уколико се повећа обим предмета јавне набавке, због непредвиђених околности, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога:

- Уколико наступе оне околности за које наручилац и добављач нису знали нити могли да знају у моменту закључења Уговора, те сходно томе нису у могућности да у потпуности изврше Уговором преузете обавезе.
- Уколико наступе оне околности дефинисане као виша сила (поплаве, пожар, земљотрес...), а које су проузроковале немогућност испуњења уговорених обавеза

уговорних страна у уговором одређеном року.

- Уколико наступе све оне околности које представљају основ за измену Уговора и у интересу су наручиоца.
- Уколико наступе све оне околности предвиђене посебним прописима.

VII ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Понуда бр _____ од _____ 2020. године за Јавну набавку за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270.

Рок трајања понуде је __ дана.

ОБРАЗАЦ 1 – ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

ОБРАЗАЦ 2 – ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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

ОБРАЗАЦ 3 – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив Подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити Подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити Подизвођач:	
2)	Назив Подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити Подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити Подизвођач:	

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

ОБРАЗАЦ 4 – ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
4)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

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

ОБРАЗАЦ 5 – ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Услов и доказ Сагласно чл.75. и 76. Закона		Датум/број
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	
	Извод из регистра Агенције за привредне регистре	
	Извод из регистра надлежног Привредног суда	
2.	Да Понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела	
	Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда	
	Извод из казнене евиденције посебног одељења за организовани	

	криминал Вишег суда у Београду	
	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а	
3.	Да је Понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе на којој има седиште	
	Уверење Пореске управе Министарства финансија	
	Надлежна управа према седишту Понуђача	
	Потврда Агенције за приватизацију	
	Друго:	
4.	Да Понуђач поседује минимални финансијски капацитет	
	Биланс стања и биланс успеха са мишљењем овлашћеног ревизора, уколико подлеже ревизији, за последње три године или извод из биланса стања (за 2017., 2018., и 2019. годину)	
	Потврда НБС да понуђач није био у блокади, односно да рачун понуђача није био у блокади рачунајући претходне три године од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки – Одсек за принудну наплату (Одељење за пријем, контролу и унос основа и налога Крагујевац) (2017., 2018. и 2019.)	
5.	Да Понуђач поседује минимални пословни капацитет	
а) и б)	-Образац 7 у поглављу VII ("Искуство у извођењу реконструкције или адаптације јавног осветљења, са предметном сличним предметном послу"/ "Искуство у извођењу радова на јавном осветљењу и искуство у реконструкцији, одржавању и управљању на више година LED јавним осветљењем <u>Доказ пословног капацитета за а) и б)</u> Фотокопије закључених уговора (најмање три (3) јавна уговора) из којих се недвосмислено може утврдити да је Понуђач извршио реконструкцију или адаптацију јавног осветљења са LED светиљкама, а не само изворима светлости, нити тракама и започео период гарантовања и одржавање система по Моделу уговора о енергетској услузи за примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења, када су корисници из јавног сектора, и то у току претходне 3 (три) године од момента објављивања овог позива на Порталу јавних набавки и обрачунске године (2017., 2018., 2019. и 2020.) чији је период гарантовања уговорен да траје најмање 10 година, а у којем су обавезе добављача да изврши припрему, имплементацију МУЕ, финансирање, одржавање и гарантовање квалитета и постигнутих уштеда, од најмање 18.798 комада LED светиљки укупно, од којих је по једном уговору имплементирано најмање 5.000 комада LED светиљки и најмање два (2) уговора у којим су инсталирани управљачки системи. - Фотокопије записника којим се потврђује да је понуђач успешно спровео имплементацију МУЕ. - Потребно је доставити и потврде наручиоца да је закључен уговор, тј. попуњен и оверен образац 7 из поглавља VII конкурсне документације (потврде наручиоца садрже: назив/предмет посла, државу у којој је посао спроведен, назив наручиоца/клијента, адресу наручиоца, датум закључења уговора, период трајања уговора, вредност посла у нето износу, назив партнерске компаније (уколико постоји), приближна вредност услуга коју је понуђач пружио по уговору, лице за контакт (име, функција, електронска пошта), датум почетка имплементације (месец/година), датум завршетка имплементације (месец/година),	

	податке о мерењима виших хармоника и прихватљивост вредности резултата мерења несиметрија и резултата фактора снаге (за тачку б), датум мерења виших хармоника и фактора снаге (за тачку б), наративни опис посла и констатација о уредном извршењу (врста уведених мера, уграђене технологије).	
в)	Фотокопију уговора са оператером опасног отпада и документ о кретању отпада за сваки пројекат којим доказује своје пословно искуство из тачака а) и б) додатног услова пословног капацитета, као доказ да је демонтирану опрему одложио у складу са законом којим се дефинише управљање опасним отпадом.	
г)	Да поседује интегрисани систем управљања квалитетом: SRPSISO 9001; SRPSISO 14001; SRPSOHSAS 18001 или SRPS ISO 45001, ISO 27001, ISO 50001 или одговарајуће – приложити копије сертификата	
д)	Попуњен и оверен Образац 15 – изјава из конкурсне документације о репутацији таквој да понуђач, сваки члан групе понуђача, подизвођач и сва њихова повезана лица, имају апсолутно транспаренту власничку и управљачку структуру у смислу спречавања прања новца и да супонуђач и његова повезана лица све уговоре и пословне односе са Републиком Србијом, њеним органима и директним и индиректним корисницима буџета Републике Србије у периоду од 10 година пре објављивања јавног позива, извршавали и извршавају на квалитетан начин, доставља понуђач уколико наступа самостално или сваки члан групе понуђача и подизвођач уколико наступа као група понуђача.	
7.	Да Понуђач поседује минимални технички капацитет	
	- За расположивост возила је копија саобраћајне дозволе са читаном саобраћајном дозволом на читачу за поједино возило која гласи на понуђача (или копија уговора о лизингу за поједино возило који важи најкраће до временског истека Периода имплементације, или копија уговора о закупу за поједино возило који важи најкраће до времена истека Периода имплементације). - Доказ о исправности возила је копија важећег извештаја о инспекцијском прегледу хидрауличне платформе издатог од надлежне институције.	
8.	Да Понуђач поседује минимални кадровски капацитет	
	Документација о радном односу или ангажовању по другом основу најмање једног (1) високообразовног руководиоца пројекта који има искуство и који је био ангажован као руководилац на пројекту сличном као што је предмет ове јавне набавке: – копија важеће пријаве на обавезно пензионо осигурање / М образац – копија уговора о раду, или уговора о делу, повремено привременим пословима (на одређено или на неодређено време) и другом адекватном доказном документацијом (уговор о привремено – повременим пословима) све што је у складу са законом о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/2017 одлука УС) и подзаконским актима – попуњен и оверен Образац 8 из поглавља VII конкурсне документације	
	Документација о радном односу или ангажовању по другом основу најмање једног (1) инжењера електротехнике са лиценцом за пројектовање ниско и средње напонских електричних инсталација (лиценца бр.350): – копија важеће пријаве на обавезно пензионо осигурање / М образац – копија уговора о раду, или уговора о делу, повремено привременим пословима (на одређено или на неодређено време) и другом	

	адекватном доказном документацијом (уговор о привремено – повременим пословима) све што је у складу са законом о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/2017 одлука УС) и подзаконским актима – копија лиценце – потврда за текућу годину издата од Инжењерске коморе Србије	
	Документација о радном односу или ангажовању по другом основу најмање једног (1) инжењера електротехнике са лиценцом овлашћеног извођача радова (лиценца бр.450): – копија важеће пријаве на обавезно пензионо осигурање / М образац – копија уговора о раду или уговора о делу, повремено привременим пословима (на одређено или на неодређено време) и другом адекватном доказном документацијом (уговор о привремено – повременим пословима) све што је у складу са законом о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/2017 одлука УС) и подзаконским актима – копија лиценце потврда за текућу годину издата од Инжењерске коморе Србије	
	Документација о радном односу или ангажовању по другом основу најмање дванаест (12) електромонтера III степена стручне спреме од којих су најмање шест (6) оспособљени за вршење послова електромонтера и уклопничара из области безбедног рада на висини – копија важеће пријаве на обавезно пензионо осигурање/ М образац – копија уговора о раду или уговора о делу, повремено привременим пословима (на одређено или на неодређено време) и другом адекватном доказном документацијом (уговор о привремено – повременим пословима) све што је у складу са законом о раду ("Сл. гласник", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014 и 13/2017 одлука УС) и подзаконским актима. – копија потписаног и овереног листа евиденције о запосленима оспособљеним за безбедан и здрав рад. – потврда о поседовању психофизичких способности за рад на висини; издата од стране надлежне здравствене институције. – лична писана изјава радника о задужености и оспособљености за руковање личним и колективним средствима заштите. – званични документ – потврда или уверење од надлежне институције о оспособљености за вршење послова електромонтера и уклопничара из области безбедног рада на висини – руковања дизалицом – хидрауличном корпом, издата од стране акредитованог Института заштите на раду.	
10.	Да је Понуђач доставио банкарску гаранцију за озбиљност понуде у износу од 2% од вредности понуде са роком важења од најмање 30 дана дужим од рока важности понуде.	

Документа која су приложена у пријави одговарају оригиналима.

Уколико понуда буде изабрана од стране Наручиоца, Понуђач се обавезује да у року од пет (5) дана, од дана пријема писаног позива Наручиоца, достави оригинал или оверену копију докумената о испуњености услова из члана 75. Закона. Недостављање докумената у овом року доводи до одбијања понуде као неприхватљиве.

Понуђач се обавезује да најкасније у року од пет (5) дана, од дана настанка промене у било којем од ових докумената, о тој промени писано обавести Наручиоца и да је документује на прописани начин.

Датум

Понуђач

ОБРАЗАЦ 6 – ФИНАНСИЈСКИ ПОДАЦИ ПОНУЂАЧА ЗА ПОСЛЕДЊЕ ТРИ ФИСКАЛНЕ ГОДИНЕ

бр.	Назив Понуђача, Члана заједничке понуде	Година	Добит пре опорезивања (000 РСД)	Укупан капитал (000 РСД)	Укупан годишњи пословни приход (000 РСД)
1.		2019.			
		2018.			
		2017.			
2.		2019.			
		2018.			
		2017.			
3.		2019.			
		2018.			
		2017.			
	Валута у фин. извештају				
	УКУПНО:				

Место и датум _____ године

(потпис овлашћеног лица Понуђача)

Напомена:

Подаци унети у образац морају одговарати подацима исказаним у финансијским извештајима Понуђача и/или члана за последње три (3) фискалне године. Све вредности морају бити исказане у динарима (РСД). У случају да су поднети финансијски извештаје урађени у валути ЕУР, вредности из извештаја морају бити конвертоване у валуту РСД, применом средњег курса НБС, тако да 31.12.2019. РСД/ЕУР = 117,5937, 31.12.2018. РСД/ЕУР = 118,1946; 31.12.2017. РСД/ЕУР = 118,4727. Уколико подаци из табеле не буду одговарали подацима из финансијских извештаја, биће меродавни подаци из финансијских извештаја.

ОБРАЗАЦ 7 – ИСКУСТВО У ИЗВОЂЕЊУ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ ИЛИ АДАПТАЦИЈЕ ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА/ИСКУСТВО У ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА ЈАВНОМ ОСВЕТЉЕЊУ И РЕКОНСТРУКЦИЈИ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈИ, ОДРЖАВАЊУ И УПРАВЉАЊУ НА ВИШЕ ГОДИНА LED ЈАВНИМ ОСВЕТЉЕЊЕМ

Назив посла:	Нето вредност уговора (у РСД или ЕУР):
Држава:	Назив партнерске компаније, уколико постоји:
Назив јавног партнера/локалне самоуправе:	Приближна вредност услуга коју је понуђач пружио по уговору (у ЕУР или РСД):
Адреса јавног партнера/локалне самоуправе:	Лице за контакт (Име, функција, тел, електронска пошта):
Датум закључења уговора:	Датум почетка имплементације (месец/година):
Период трајања уговора:	Датум завршетка имплементације (месец/година):
Наративни опис посла и констатација о уредном извршењу (врста уведених мера, уграђене технологије – број светиљки и управљачких система):	
За доказивање пословног капацитета под тачком б) се попуњавају поља испод (уколико се не доказује овај услов прецртати поља испод)	
Мерења вредности несиметрије и фактора снаге су вршена _____ године на локацији _____.	Мерења су показала да су вредности несиметрије виших хармоника у дозвољеним границама / ван дозвољених граница (прецртати непотребно), а резултати фактора снаге су _____ %.

Датум

Понуђач

Контакт особа клијента

***Напомена:** Ова потврда се даје за потребе јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270

приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр 404-270 и за друге потребе се не може користити.

Образац 7 - Искуство у извођењу реконструкције или адаптације јавног осветљења Понуђач доставља у онолико примерака колико је потребно у складу са захтевом из конкурсне документације.

ОБРАЗАЦ 8 – ПОТВРДА О ИСКУСТВУ РУКОВОДИОЦА ПРОЈЕКТА

Наручилац _____ (назив Наручиоца), са седиштем на адреси _____ (уписати адресу Наручиоца), издаје потврду да је
Руководилац пројекта _____ (име и презиме) био ангажован као руководилац стручног тима за реализацију пројекта и успешно руководио, реализовао и спровео
Пројекат _____
_____ (уписати назив пројекта) реализован од стране _____
_____ (уписати назив и адресу Извршиоца пројекта) у периоду од _____ (уписати период трајања уговора), чија је укупна вредност _____ (уписати вредност уговора у динарима или еврима).

Руководилац пројекта је све своје обавезе извршавао/извршава у потпуности и у складу са уговором и према уговореним роковима.

Контакт Наручиоца:

_____ (уписати име, презиме, контакт телефон и електронску адресу контакт особе Наручиоца).

Наративни опис посла и констатација о уредном извршењу (врста и количина уведених мера, уграђене технологије, вредност посла и др.)

Ова потврда се даје за потребе јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270 и за друге потребе се не може користити.

Датум

Понуђач и
М. П. Понуђача

Контакт особа клијента и
М. П. Клијента

Напомена

Образац 8 - Искуство у извођењу реконструкције или адаптације јавног осветљења Понуђач доставља у онолико примерака колико је потребно у складу са захтевом из конкурсне документације.

ОБРАЗАЦ 9 – ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1. РЕФЕРЕНТНЕ ВРЕДНОСТИ (трошкови за јавно осветљење у базној години) – Попуњава Наручилац		
а) Инсталисани капацитет	kW	1390,67
б) Годишња потрошња електричне енергије	kWh	5.701.747,00
ц) Референтна цена електричне енергије		
*у оригиналној валути	РСД	9,81
**за курс РСД/ЕУР = 117,576 на дан објављивања јавно позива	ЕУР	0.083
д) Годишњи трошкови електричне енергије (1б x 1ц)	РСД	55.934.138,07
е) Годишњи трошкови одржавања јавног осветљења	РСД	16.000.000.00
ф) Укупни трошкови функционисања јавног осветљења (1д+1е)	РСД	71. 934.138,07
2. РОК ИЗВРШЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА - Попуњава Наручилац		
а) Припремни период и Период имплементације МУЕ	Месеци	6
б) Понуђено трајање Гарантног периода	Године	15
3. ПАРАМЕТРИ СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПОСЛЕ ЗАМЕНЕ (изабрати валуту)		
а) Инсталисани капацитети без димовања (наведите)	kW	
б) Пројекција годишње потрошње електричне енергије (наведите)	kWh	
ц) Референтна цена електричне енергије (3ц = 1ц)	РСД/ЕУР	
д) Пројекција годишњих трошкова електричне енергије (3б x 3ц)	РСД/ЕУР	
е) Пројекција годишњих трошкова одржавања јавног осветљења	РСД/ЕУР	
4. ГАРАНТОВАНА УШТЕДА ОПЕРАТИВНИХ ТРОШКОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НАКОН ЗАМЕНЕ		
а) Уштеда годишње потрошње електричне енергије, ГУЕЕ (1б - 3б)	kWh	
б) Уштеда годишњих трошкова електричне енергије (1д - 3д)	РСД/ЕУР	
ц) Уштеда годишњих трошкова одржавања јавног осветљења (наведите уштеду)	РСД/ЕУР	
д) Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО (4б+4ц)	РСД/ЕУР	
е) Гарантована уштеда оперативних трошкова за ЈО	РСД/ЕУР	
ф) Садашња вредност укупних гарантованих уштеда, PV(R)	РСД/ЕУР	
5. НАКНАДА ЗА ПОНУЂАЧА (изабрати валуту)		
а) Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО (Σ 4д)	РСД/ЕУР	
б) Процентуални износ накнаде за 15 година у односу на гарантовану уштеду (max 100%) - наведите	%	
**у новчаном износу	РСД/ЕУР	
д) Укупна годишња накнада приватном партнеру	РСД/ЕУР	
е) Садашња вредност укупне накнаде, PV(C)	РСД/ЕУР	
6. НЕТО САДАШЊА ВРЕДНОСТ ТРОШКОВА УГОВОРА О ЈПЦ, NPV(C)	РСД/ЕУР	

Датум и место _____	Име, презиме и потпис одговорног лица Понуђача _____
------------------------	---

—	—
---	---

Напомене: Образац понуде Понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Све цене изражене у еурима или некој другој валути наручилац ће прерачун извршити по средњем курсу Народне банке Србије на дан када је отварање започето.

****курс РСД/ЕУР** = јесте средњи курс НБС на дан објављивања јавног позива и примењује се за једноставније обрачунавање ове понуде пошто није могуће у моменту када Понуђач сачињава понуду да исту прерачунава у складу са чланом 19. став 33ЈН и овај курс се користи као референтни само у овом случају.

VIII МОДЕЛ УГОВОРА ЈАВНО-ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ЗАМЕНУ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈУ И ОДРЖАВАЊЕ ДЕЛА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ЗАЈЕЧАРА

Модел уговора припремљен је у складу са Правилником о утврђивању модела уговора о енергетским услугама за примену мера побољшања енергетске ефикасности када су корисници из јавног сектора (Сл.гласник РС 41/15)

Закључен између

Наручилац:	ГРАД ЗАЈЕЧАР
Адреса:	Трг ослобођења бр. 1, 19000 Зајечар
Овлашћени представник:	Градоначелник Бошко Ничић
Матични број:	
Порески идентификациони број:	
(Под)рачун буџета:	
у даљем тексту: Наручилац, и	
Извршилац:	
Адреса:	
Овлашћени представник:	
Матични број:	
Порески идентификациони број:	
Текући рачун:	
у даљем тексту: Извршилац и	
ДПН:	
Адреса:	
Овлашћени представник:	
Матични број:	
Порески идентификациони број:	

Рачун посебне намене:

У даљем тексту: Извршилац

САДРЖАЈ

	ПРЕАМБУЛА	86
1.	ПОЈМОВИ	87
2.	ПРЕДМЕТ УГОВОРА	91
3.	ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ УГОВОРНИХ СТРАНА	91
4.	УГОВОРНИ ПЕРИОДИ	91
4.1.	Почетак уговорног периода	91
4.2.	Главни периоди уговора	91
4.3.	Трајање периода гарантовања	92
5.	ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА	92
5.1.	Право избора МУЕ	92
5.2.	Обавеза обезбеђивања финансијских средстава за спровођење МУЕ	93
5.3.	Обавеза да гарантује минимални износ финансијске уштеде	93
5.4.	Обавеза сарадње у прибављању потребних дозвола и одобрења	93
5.5.	Усклађеност са прописима	93
5.6.1.	Обавеза Извршиоца на спровођење активности у припремном периоду	94
5.6.2.	Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду имплементације	94
5.6.3.	Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду гарантовања	95
5.7.	Обавеза транспарентности	95
5.8.	Право коришћења података о пројекту у комерцијалне сврхе	96
5.9.	Право уступања потраживања	96
5.10.	Ангажовање подизвођача	96
5.11.	Обавеза извршиоца да оснује ДПН и отвори рачун посебне намене	96
5.12.	Обавеза извршиоца да плаћа накнаду ОДС-у	97
6.	ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА	97
6.1.	Право Наручиоца да утиче на пројекат Извршиоца	97
6.2.	Право Наручиоца да контролише рачун посебне намене Извршиоца	98
6.3.	Обавеза Наручиоца на пружање подршке за пројектовање и спровођење МУЕ	98
6.3.1.	Опште обавезе Наручиоца	98
6.3.2.	Обавезе Наручиоца у припремном периоду	98
6.3.3.	Обавезе Наручиоца у периоду имплементације	99
6.3.4.	Обавезе Наручиоца у периоду гарантовања	99
6.4.	Обавеза Наручиоца на сношење трошкова санације непредвиђених штета за време уговорног периода	100
6.5.	Измене током трајања уговора	101

7.	ПРОЦЕДУРЕ И АКТИВНОСТИ	101
7.1.1.	Дневник активности у припремном периоду и у периоду имплементације	101
7.1.2.	Дневник активности у припремном периоду	101
7.1.3.	Дневник активности у периоду имплементације	102
7.2.	Подстицаји, финансијска редства и олакшице	102
7.3	Важникритеријуми за извођење припремних активности и активности имплементације	102
7.4.	Препреке спровођењу МУЕ	103
7.5	Правилно одлагање неисправних и/или замењених инсталација	103
7.6.	Записник о прегледу	103
7.7.	Пуштање у пробни рад спроведених МУЕ	104
7.8.	Пренос својине	104
7.9.	Мерење и верификација	105
7.10.	Одржавање МУЕ	106
7.11.	Коначан преглед пре истека уговорног периода	106
7.12.	Документ о коначној верификацији	106
8.	ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ИСПРАВНО ФУНКЦИОНИСАЊЕ СТВАРИ	106
9.	УТВРЂИВАЊЕ ОСТВАРЕНЕ УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ, ФИНАНСИЈСКЕ УШТЕДЕ И ГАРАНТОВАНЕ УШТЕДЕ	107
9.1.	Методологија за утврђивање остварене уштеде енергије и финансијске уштеде	107
9.2.	Референтна валута	107
9.3.	Референтна цена енергије	107
9.4.	Референтна усклађивања	107
9.5.	Гарантована уштеда	108
9.6.	Редовност утврђивања остварених гарантованих уштеда	108
9.7.	Додатна финансијска уштеда	108
9.8.	Неостварена гарантована уштеда због лоших резултата рада Извршиоца	108
9.9.	Неостварена гарантована уштеда због поступања Наручиоца	108
10.	НАКНАДА	109
10.1.	Опште одредбе	109
10.2.	Годишња основна накнада	109
10.3.	Накнада за оперативно и превентивно одржавање	109
10.4.	Накнада за интервентно одржавање	110
10.5.	Додатна накнада	110
10.6.	Накнада у случају неостварене гарантоване уштеде („Пенали“)	110
10.7.	Плаћање накнаде	110
10.8.	Услови плаћања	111
11.	ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗА ИЗ УГОВОРА	111
11.1.	Обезбеђење извршења обавеза извршиоца	111
11.1.1.	Намена, врста и износ обезбеђења	111

11.1.2.	Основни подаци о гаранцији	112
11.1.3.	Повраћај гаранције	112
11.2.	Обезбеђење извршења обавеза Наручиоца	112
12.	ОДГОВОРНОСТ	113
12.1.	Право Наручиоца на накнаду штете проузроковане од стране Извршиоца	113
12.2.	Право Наручиоца на накнаду штете због неиспуњења обавеза Извршиоца из понуде и уговора	113
12.3.	Право Извршиоца на накнаду штете услед неизвршења обавезе Наручиоца да пружи подршку приликом спровођења МУЕ	113
13.	ОСИГУРАЊЕ	113
13.1.	Одговорна страна	113
13.2.	Штета	114
13.3.	Престанак важења у случају штете на уговорном објекту	114
14.	РАСПОЛАГАЊЕ УГОВОРНИМ ОБЈЕКТОМ	114
14.1.	Непостојање ограничења права располагања	114
14.2.	Обострани споразум о накнади за штетне ефекте	114
14.3.	Накнада за Извршиоца	115
15.	ВИША СИЛА	115
16.	РАСКИД УГОВОРА	116
16.1.	Престанак и раскид уговора	116
16.2.	Раскид уговора из оправданих разлога	116
16.3.	Обавештење о раскиду	116
16.4.	Накнада штете по основу једностраног раскида	116
17.	РЕШАВАЊЕ СОРОВА И МЕРОДАВНО ПРАВО	117
17.1.	Решавање техничких неспоразума	117
17.2.	Решавање општих (правних) спорова	117
18.	ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	117
18.1.	Целовитост уговора	117
18.2.	Број примерака уговора	118

Списак скраћеница

ЈКП	Јавно комунално предузеће
М&В	Мерење и верификација
МУЕ	Мере за уштеде енергије
ОДС	Оператер дистрибутивног система електричне енергије
ПДВ	Порез на додату вредност
РС	Република Србија
УНЦИТРАЛ	Комисија УН за међународно трговинско право

ПРЕАМБУЛА

Наручилац је припремио конкурсну документацију бр. _____ од _____.2020. године, на основу које је спровео отворени поступак **Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу јавног уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара** која укључује примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштеде у оперативним трошковима јавног осветљења за систем јавног осветљења града Зајечара. Циљ пројекта су уштеда енергије, одговарајуће уштеде у емисији CO₂ и уштеде у оперативним расходима јавног осветљења као јавног објекта Наручиоца на основу јавно-приватног партнерства. У поступку избора приватног партнера је изабран Извршилац, који је доставио Понуду бр. _____ од _____ 2020. године. КОНСТАТУЈУЋИ ДА је Наручилац власник јавног објекта на којем се спроводи енергетска услуга која је предмет јавне набавке;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА је Извршилац привредно друштво које пружа енергетске услуге и које преузима обавезу извршења енергетске услуге уштеде потрошње енергије;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА се Наручилац сматра Јавним партнером, а да се Извршилац сматра приватним партнером у складу са законом који уређује јавно-приватно партнерство и концесије у РС;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА је овај уговор додељен Извршиоцу у поступку јавне набавке у складу са прописима којим се уређују јавне набавке у РС, и то за потребе реализовања јавно-приватног партнерства у складу са прописима који уређују јавно-приватно партнерство и концесије;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА се овај уговор истовремено сматра и јавним уговором у складу са законом који уређује јавно-приватно партнерство и концесије;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА ће Извршилац основати/је основао Друштво посебне намене, са следећим подацима _____;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА потписивањем овог уговора између Извршиоца, као приватног партнера, и Наручиоца, као јавног партнера (у даљем тексту: Уговор), Наручилац има за циљ постизање уштеда енергије, као и са тим повезаних уштеда у оперативним трошковима уговорног објекта, дефинисаног у прилогу 1;

КОНСТАТУЈУЋИ ДА ће Наручилац и _____ [друштво за дистрибуцију електричне енергије] закључити Протокол о сарадњи и подршци чији главни елементи по форми и суштини одговарају нацрту Уговора о сарадњи и подршци који чини саставни део овог уговора, као прилог 7.

Наручилац као јавни партнер и Извршилац као приватни партнер су се споразумели како следи:

1. ПОЈМОВИ

Појмови употребљени у овом уговору имају следеће значење за Уговорне стране:

1. **Активности имплементације** обухватају све активности за које је Извршилац одговоран у складу са овим уговором за време периода имплементације, а које су евидентирани у дневнику активности у периоду имплементације, што, између осталог, укључује изградњу објеката, доградњу, замену, адаптацију и санацију, као и

уградњу/инсталацију и пуштање у пробни рад инсталација, њихових делова, или опреме и/или софтвера у уговорном објекту.

2. **Ванредна усклађивања** представљају усклађивања у односу на факторе чије се промене обично не очекују. Она се тичу промена у било каквим карактеристикама уговорног објекта у мерним границама, осим поменутих независних променљивих које се користе за редовна усклађивања.
3. **Гарантована уштеда** представља укупан износ уговорене финансијске уштеде у току периода гарантовања, као резултат примене МУЕ.
4. **Годишња гарантована уштеда** једнака је гарантованој уштеди подељеној са бројем година трајања периода гарантовања.
5. **Годишња основна накнада** једнака је годишњој гарантованој уштеди помноженој са уговореним процентом подељене уштеде који припада Извршиоцу.
6. **Годишња уштеда** означава остварену финансијску уштеду како је иста обрачуната у одобреном МиВ извештају за одређени обрачунски период у току периода гарантовања.
7. **Дневник активности у периоду имплементације** који води извршилац представља дневник свих активности имплементације које се спроводе од стране Извршиоца, а потврђују га уговорне стране на крају периода имплементације.
8. **Дневник активности у припремном периоду** који води извршилац представља дневник свих припремних активности које се спроводе од стране Извршиоца, а потврђују га уговорне стране на крају припремног периода.
9. **Додатна финансијска уштеда** означава остварену финансијску уштеду која премашује гарантовану уштеду.
10. **Додатна накнада** је уговорени новчани износ који прелази износ основне накнаде, на коју Извршилац остварује право, ако оствари додатне уштеде у периоду гарантовања, како је то показано применом МиВ плана.
11. **Енергија** означава све видове енергије, укључујући електричну, топлотну енергију, воду и повезану потрошњу/коришћење укључујући и ангажовану снагу и/или капацитет.
12. **Извршилац** је привредно друштво или предузетник који обавља енергетске услуге, чија је понуда изабрана у поступку избора приватног партнера и које потписује овај уговор са Наручиоцем.
13. **Имплементација МУЕ** подразумева активности уградње и инсталације расветне опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова који се извршавају на стубовима система јавног осветљења, нисконапонске електричне мреже и сл. дефинисаних у члану 5.6.2. ставу 1. тачки 1. подтачки (1).
14. **Имплементација додатних МУЕ** подразумева активности извођења радова на уградњи додатних 155 канделабера и уградњи и инсталацији расветне опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова који се извршавају на уграђеним канделаберима система јавног осветљења, нисконапонске електричне мреже и сл. дефинисаних конкурсном документацијом, прикључења истих на мрежу, пратећих

радова и исходавања неопходне документације, сагласности и одобрења дефинисаних у члану 5.6.2. ставу 1. тачки 1. подтачки (2).

15. **Интервентно одржавање** је замена светилки и/или сијалица у случајевима лома или оштећења који нису последица активности Извршиоца (оштећење од непознатих лица, оштећења услед временских неприлика и сл.). Интервентно одржавање се изводи према посебном захтеву Наручиоца и на терет Наручиоца, сагласно унапред достављеном ценовнику од стране Извршиоца за сваки тип и врсту инсталираних светилки.
16. **Јавни објекат** је објекат за осветљење-средство у јавној својини града Зајечара, сходно прописима којима се уређује јавна својина, под којим се подразумевају објекти који служе за осветљење саобраћајне инфраструктуре и других површина у јавној употреби, а које користе грађани, органи, организације и институције Републике Србије, органи и организације аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, установе основане од стране РС, аутономних покрајина и јединица локалне самоуправе, јавна предузећа, јавне службе и други корисници средстава у јавној својини РС.
17. **Мере за уштеду енергије (МУЕ)** јесу мере побољшања енергетске ефикасности активности којима се постижу уштеде оперативних трошкова у уговорном објекту.
18. **Мерење и верификација (М&В)** су поступци и процедуре који се врше ради поузданог утврђивања остварене уштеде енергије и финансијске уштеде као резултат активности имплементације.
19. **Наручилац** је власник уговорног објекта.
20. **Независна променљива** означава параметар чија се редовна промена очекује и која има мерљив ефекат на потрошњу енергије у уговорном објекту (као што су радни сати, услови рада и периодичне промене у шеми коришћења релевантних објеката).
21. **Обрачунски период** је период од 12 календарских месеци током којих се врши обрачун постигнуте уштеде енергије и финансијске уштеде током периода гарантовања.
22. **Овлашћени представници** су представници уговорних страна, овлашћени да предузимају радње у име и/или за рачун уговорних страна. Ова лица морају имати законско или друго овлашћење/пуномоћје за предузимање радњи и заступање уговорних страна, у којем је утврђен обим њихових овлашћења у правним пословима који се односе на овај уговор.
23. **Оператор дистрибутивног система електричне енергије (ОДС)** је енергетски субјекат који врши пренос, дистрибуцију, транспорт или продају електричне енергије на подручју на коме се налази уговорни објекат.
24. **Оперативни трошак** јесте текући расход по основу коришћења енергије и одржавања уговорног објекта.
25. **Оперативно одржавање** је редовно надгледање функционисања система јавног осветљења који је предмет овог уговора и реаговање у случају поремећаја у његовом раду (чишћење светилки, замена прегорелих сијалица, баласта или неисправних електронских уређаја на светилци ако постоје и сл.).

26. **Основна накнада** представља уговорени новчани износ који припада Извршиоцу под условом да испуни уговорну обавезу и оствари гарантовану уштеду у периоду гарантовања, како је то приказано у МиВ плану.
27. **Период гарантовања** је временски период од краја периода Имплементације МУЕ до краја уговорног периода.
28. **Период извештавања** је период од по три месеца у току периода гарантовања за који се припремају извештаји о МиВ у складу са МиВ планом.
29. **Период имплементације** јесте период спровођења разних активности имплементације у вези са спровођењем МУЕ који почиње од датума када уговорне стране потврде потписом и печатом дневник активности у припремном периоду и завршава се када уговорне стране потврде потписом и печатом дневник активности у периоду имплементације.
30. **План за мерење и верификацију (МиВ план)** је документ који садржи унапред уговорене поступке и процедуре, које се спроводе с циљем идентификовања МиВ активности у вези са спроведеним МУЕ.
31. **Подељена уштеда** је опција у којој се гарантована уштеда дели између Наручиоца и Извршиоца у складу са уговореним процентом.
32. **Подизвођач** је лице које је Извршилац ангажовао за делимично извођења МУЕ из овог уговора, за чије радове/услуге Извршилац одговара као да их је сам извршио.
33. **Понуда** представља понуду Извршиоца бр. _____ [број понуде] дана _____.2020. године која је прихваћена од стране Наручиоца и на основу ње је успостављено ово јавно-приватно партнерство (приложена уз уговор као прилог 3).
34. **Превентивно одржавање** је набавка и замена сијалица, баласта или електронских уређаја на светилкама ако постоје, када им истекне радни век без обзира да ли су још у функцији. Периодични преглед система јавног осветљења који је предмет овог уговора, ради уочавања проблема у самом његовом зачетку или уочавања могућности да се десе проблеми у раду пре него што они наступе (предлог Наручиоцу да уклони растине које омета систем јавног осветљења и сл.).
35. **Припремне активности** су све активности за које је Извршилац одговоран по основу овог уговора у припремном периоду и које води у дневнику активности у припремном периоду, укључујући између осталог, временско планирање, прибављање дозвола, мишљења и техничких услова од ОДС и ЈКП-ова, разраду техничке документације и техничку контролу техничке документације за МУЕ у уговорном објекту, као и куповину материјала и опреме и предузимање мера потребних за прибављање правноснажне грађевинске дозволе или других дозвола од стране Наручиоца на основу којих је могуће започети активности у периоду имплементације у складу са важећим прописима.
36. **Припремни период** је период обављања припремне активности, и траје од започињања уговорног периода до потврде потписом и печатом дневника активности у припремном периоду од стране уговорних страна.
37. **Пројекат** се односи на пројекат јавно-приватног партнерства из овог уговора и састоји се од потпуног извршења уговорних обавеза уговорних страна за време

уговорног периода који за циљ има остваривање уштеде у енергији, тј. финансијске уштеде у уговорном објекту.

38. **Пуштање у пробни рад** јесте активност пуштања у пробни рад инсталиране опреме, инсталација и/или делова инсталација у уговорном објекту, за потребе провере њихове исправности, усклађености са уговорним обавезама и спецификацијама и спремности за планирану употребу и рад. Пуштање у пробни рад мора бити усклађено са техничким прописима и стандардима који се тичу грађевинске дозволе или било које друге релевантне дозволе потребне за започињање и извођење радова, те да се употребна дозвола за инсталирану опрему, инсталације и/или делове инсталација уговорног објекта, уколико је потребна, може прописно прибавити.
39. **Рачун посебне намене** јесте рачун који отвара Извршилац, како би се примања и издаци у току реализације пројекта водили одвојено, ради праћења извршавања његових обавеза по овом уговору.
40. **Редовна усклађивања** су усклађивања за било које факторе који се односе на промене независних променљивих које утичу на потрошњу енергије у току периода гарантовања.
41. **Референтна цена енергије** је нето цена сваког вида енергије, дефинисана у конкурсној документацији, укључујући посебне цене за јединице потрошње и ангазоване снаге или капацитета које се сматрају неопходним, која не садржи ПДВ, али садржи све накнаде и друге трошкове, обухваћене у обрачун цена енергије од стране снабдевача енергијом.
42. **Референтни оперативни трошак** је референтна потрошња енергије помножена са референтном ценом енергије и увећана за референтне расходе за одржавање
43. **Референтни период** је заједнички договорен временски период који представља функционисање уговорног објекта пре спровођења МУЕ.
44. **Референтна потрошња енергије** означава потрошњу енергије и повезану ангазовану снагу и/или капацитет уговорног објекта у референтном периоду.
45. **Референтни расходи за одржавање** јесу нето расходи, дефинисани у конкурсној документацији, за одржавање посебних делова уговорног објекта на које ће имати утицај примена МУЕ, који не садрже ПДВ, али садрже све накнаде и друге трошкове.
46. **Снабдевач енергијом** је привредни субјекат који обавља делатност снабдевања енергијом на територији на којој се налази уговорни објекат.
47. **Уговорне стране** су Наручилац и Извршилац.
48. **Уговорни објекат** јесте систем (мрежа) јавног осветљења дефинисан у прилогу 1. и 2. овог уговора, који обухвата насељена места у града Зајечара, на којем се примењују МУЕ, а који се може састојати из више делова система осветљења разграничених прекидачима или неким другим физичким или оперативним разграничењем њихових саставних компоненти, који користи Наручилац.
49. **Уговорни период** значи период од потписивања и ступања на снагу овог уговора до истека истог.
50. **Усклађивања** јесу промене у референтној потрошњи са циљем неутрализовања

редовних и ванредних промена у потрошњи енергије чиме се обезбеђује поуздана основа за утврђивање уштеда енергије које су резултат МУЕ спроведених од стране Извршиоца.

51. **Уштеда енергије** јесте смањење у потрошњи енергије у уговорном објекту.

52. **Финансијска уштеда** јесте смањење оперативних трошкова у уговорном објекту као резултат МУЕ, обрачунато на основу референтног оперативног трошка.

2. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог уговора јесте спровођење мера уштеде енергије са циљем ефикаснијег коришћења енергије и одговарајућег смањења емисије угљен-диоксида (CO₂), као и смањења оперативних трошкова уговорног објекта.

Извршилац се обавезује да примени такве мере уштеде енергије којима ће обезбедити финансијске уштеде уговорног објекта у периоду гарантовања, у складу са овим уговором (укључујући све његове прилоге).

Све мере уштеде енергије које се примењују по основу овог уговора морају бити у складу са позитивним прописима и важећим стандардима у Републици Србији.

3. ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ УГОВОРНИХ СТРАНА И ДОСТАВЉАЊЕ

Наручилац и Извршилац ће на дан потписивања уговора или најкасније у року од три дана од дана потписивања уговора, именовати овлашћене представнике наводећи њихове комплетне контакт податке.

Овлашћени представници уговорних страна морају имати овлашћење да предузимају радње у име и/или за рачун Наручиоца или Извршиоца, односно пуномоћ за заступање и/или представљање Наручиоца или Извршиоца у свим правним пословима и техничким операцијама које се односе на Уговор.

Изјаве уговорних страна које се односе на уговор постају пуноважне и производе дејство од дана када их прими друга уговорна страна, под условом да су достављене на адресе овлашћених представника уговорних страна у складу са уговором. Достављање на било коју другу адресу уговорне стране не производи правно дејство.

4. УГОВОРНИ ПЕРИОДИ

4.1. Почетак уговорног периода

Овај уговор и његови прилози сматра се закљученим на дан када уговорне стране потпишу уговор, а уколико уговорне стране не потпишу истог дана, онда се уговор сматра закљученим на дан када је уговор потписан од стране обе уговорне стране и сви потписани примерци достављени Наручиоцу.

4.2. Главни периоди уговора

Уговор има три главна периода, у оквиру уговорног периода дефинисаног у складу са чланом 4.1 овог уговора: припремни период, период имплементације и период гарантовања.

Припремни период је период у којем се обављају активности планирања и пројектовања које се тичу припремних активности како су исте дефинисане у члану 1. тачка 36. овог уговора. Припремни период јесте период који почиње кад и уговорни период и завршава се када почне период имплементације. Уговорне стране ће верификовати завршетак припремног периода потврђивањем дневника активности у припремном периоду.

Период имплементације јесте период у којем се обављају различите активности на спровођењу МУЕ које представљају активности имплементације, како су исте дефинисане у члану 1. тачка 1. овог уговора. Период имплементације јесте период који започиње на дан када уговорне стране потврде дневник активности у припремном периоду, а завршава се када уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације.

Период гарантовања јесте период коришћења потенцијала уштеде енергије уговорног објекта у току којег се остварује уштеда енергије, то јест финансијска уштеда на основу спроведених МУЕ. Период гарантовања започиње на дан када уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације, односно када се констатује да је извршена Имплементација МУЕ и траје до краја уговорног периода. У сваком случају, период гарантовања неће започети касније од истека 6 месеци након добијања свих потребних дозвола и пријаве радова који су потребни за Имплементацију МУЕ, уколико су такве дозволе и пријаве предвиђене законом за ову врсту радова. Због специфичности доградње додатних 155 канделабера, односно Имплементације додатних МУЕ и ризика исходавања дозвола, прикључака и др. за те радове, почетак периода гарантовања неће зависити од ових радова и Имплементације додатних МУЕ већ ће почетак периода гарантовања започети одмах након Имплементације МУЕ, тј. замене светилки на постојећим местима (стубовима).

4.3. Трајање периода гарантовања

Период гарантовања ће трајати петнаест (15) година, у којима Наручилац плаћа пуну накнаду за примену МУЕ (основну накнаду и накнаду за оперативно и превентивно одржавање).

5. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА

5.1. Право избора МУЕ

Извршилац ће, у складу са овим уговором, укључујући и све његове прилоге, одлучивати које МУЕ ће бити примењене у уговорном објекту Наручиоца. Сходно томе, докле год Извршилац поступа у складу са својим овлашћењима и овим уговором, Наручилац не сме да одбије МУЕ нити да омета активности у вези са МУЕ које су наведене у прилогу 3 уз уговор, осим у случају када оне нису у складу са релевантним позитивним прописима, техничким прописима и важећим стандардима у Републици Србији или другим уговорним обавезама.

У случају када Извршилац процени пре краја периода имплементације да измене МУЕ могу:

1. Објективно бити потребне да би имплементација МУЕ била изводљива и/или да би били испуњени услови из прописа из области безбедности и здравља на раду, противпожарне заштите и заштите животне средине, било због неслагања између релевантне техничке документације и стварног стања уговорног објекта, било због

другог оправданог техничког разлога;

и/или

2. Резултирати ефикаснијим начином остваривања финансијске уштеде једнаке или веће од гарантоване уштеде,

Извршилац ће тада доставити Наручиоцу писани захтев са образложењем, ради прибављања сагласности Наручиоца да имплементира предложене промене, а такав захтев Наручилац неће одбити без оправданог разлога, а ако захтев буде одбијен Наручилац ће Извршиоцу у писаној форми доставити образложене разлоге одбијања.

Наручилац је обавезан да на писани захтев, у року од 15 дана од пријема захтева, Извршиоцу достави одговор. Уколико Наручилац одбије захтев, обавезан је да у писменој форми достави Извршиоцу образложене разлоге за одбијање.

Уколико Наручилац не одговори на писани захтев Извршиоца у наведеном року од 15 дана, сматраће се да је такав захтев одобрен.

Уколико су промене МУЕ такве природе да у складу са важећим прописима захтевају измене и допуне уговора, у року од наредних пет дана од дана када Наручилац одобри захтев из ст.2 и 3. овог члана, то јест од дана од којег се сматра да је Наручилац одобрио захтев Извршиоца у складу са ставом 5. овог члана. Наручилац ће покренути поступак прибављања одобрења за закључење измена и допуна овог уговора да би се релевантне измене МУЕ укључиле у уговор у складу са законом који регулише јавно-приватно партнерство и концесије и у истом периоду ће доставити писано обавештење Извршиоцу у вези са правним мерама предузетим с тим у вези.

У року од пет дана од дана на који Наручилац прописно прибави одобрења неопходна за измену и допуну овог уговора, Наручилац и Извршилац ће закључити измене и допуне овог уговора да би се релевантне измене МУЕ укључиле у уговор у складу са законом који регулише јавно-приватно партнерство и концесије.

За време периода који почиње на датум када Извршилац достави Наручиоцу захтев за измене МУЕ у складу са ставом 3. овог члана и завршава се на дан када се релевантна измена и допуна уговора прописно закључи између страна у складу са ст.3–7. овог члана. Рокови за извршење уговорних обавеза Извршиоца у припремном периоду и/или периоду имплементације не теку и сви релевантни датуми и/или рокови биће продужени за период за који нису текли.

5.2. Обавеза обезбеђивања финансијских средстава за спровођење МУЕ

Извршилац се обавезује да обезбеди средства за финансирање расхода Пројекта _____ (из сопственог капитала и кредита и другог извора финансирања).

5.3. Обавеза да гарантује минимални износ финансијске уштеде

У складу са чланом 5.1. овог уговора, Извршилац прихвата ризик у погледу постизања финансијске уштеде како је иста наведена у прихваћеној понуди, а на основу анализе коју је лично спровео у уговорном објекту Наручиоца. Дата уговорна обавеза је детаљније описана у одељку 9. овог уговора.

5.4. Обавеза сарадње у прибављању потребних дозвола и одобрења

Извршилац има обавезу да за време читавог уговорног периода прибавља све неопходне дозволе и одобрења за примену МУЕ у име и за рачун Наручиоца, у мери у којој је то дозвољено важећим прописима. У случају када важећи прописи не дозвољавају да Извршилац прибави такве дозволе и одобрења у име и за рачун Наручиоца, Извршилац ће пружити сву разумну помоћ Наручиоцу у прибављању тих дозвола и одобрења.

Наручилац има обавезу да сарађује у горе наведеном поступку прибављања свих неопходних дозвола и одобрења којима се одобрава извршење таквих послова, као и да достави сву неопходну документацију којом располаже или је на основу техничких и других релевантних прописа РС дужан, односно у могућности да је обезбеди.

5.5. Усклађеност са прописима

Извршилац има обавезу да поступа у складу са законом, техничким и другим прописима и добрим пословним обичајима у РС приликом извршавања својих уговорних обавеза, као и у складу са овим уговором прописаним правилима, укључујући она у члану 7.3 овог уговора.

Извршилац је обавезан да своје уговорне обавезе извршава стручно и одговорно.

5.6. Обавеза извршиоца на спровођење активности у припремном периоду

5.6.1 У припремном периоду обавезе Извршиоца, између осталог, обухватају:

1. Информисање овлашћеног представника Наручиоца о свим МУЕ чија је имплементација предвиђена у уговорном објекту, а пре него што су имплементиране. Извршилац ће размотрити све резерве и захтеве за изменама или алтернативне предлоге Наручиоца и проценити њихове добре и лоше стране. Уколико Извршилац не види објективну техничку нити финансијску корист у вези са овим предлозима, има обавезу да обавести Наручиоца о таквим закључцима и биће му дозвољено да спроведе конкретне МУЕ онако како је то предвиђено у његовој понуди и у складу са овим уговором;
2. По потреби, израду и потписивање и/или прибављање техничке документације неопходне за прибављање обавезних дозвола, како то захтевају важећи прописи и спровођење одређених активности у вези са тим;
3. Набавку потребне опреме и материјала;
4. Редовно вођење дневника активности у припремном периоду, према чл.7.1.1. овог уговора;
5. Спровођење активности и поступака неопходних за Наручиочево прибављање правноснажне грађевинске дозволе или других дозвола на основу којих Извршилац може да отпочне активности имплементације, уколико је прибављање таквих дозвола неопходно у конкретном случају према важећим прописима, као и спровођење других припремних активности.

5.6.2 Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду имплементације

У периоду имплементације обавезе Извршиоца, између осталог, обухватају:

1. извођење грађевинских радова, уградњу и инсталацију опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова, а који су због специфичности предметног посла и различитости по питању неопходне документације, сагласности и одобрења које је потребно исходovati за њихово извршење, због различитог места извршења активности, активности и услова за извођење, имовинско-правних односа, ризика у реализацији који могу настати независно од уговорних страна, односно деловањем трећих лица (власници парцела, друга лица са јавним овлашћењима и др.), ефеката које то извршење узрокује на остваривање уштеда и друго, дефинисани на следећи начин:

- (1) Уградња и инсталација расветне опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова који се извршавају на стубовима система јавног осветљења, нисконапонске електричне мреже и сл. То се односи пре свега на уградњу и инсталацију нових светиљки са пратећом опремом и пратећим инсталацијама, које ће моћи одмах по интсалирању да остваре предвиђене уштеде и остваре квалитет услуге осветљења независно од завршетка извођења радова дефинисаних у следећој подтачки (2). Извршење ових активности се спроводи независно од активности дефинисаних следећом подтачком (2) и активности се посебно евидентирју у складу са чланом 7.1.3. Уговора. Имплементација овог дела МУЕ ће засебно бити третирана у складу са чланом 7.1; чланом 7.2; чланом 7.3; чланом 7.4; чланом 7.5; чланом 7.6; чланом 7.7; чланом 7.8; чланом 7.9; чланом 7.10; чланом 7.11; чланом 7.12 Модела уговора; и испуњење услова за овај део имплементације МУЕ, по наведеним члановима је услов којим се сматра да су Припремни период и Период имплементације извршени и да отпочиње Период гарантовања и примену поглавља 9.; поглавља 10.; поглавља 11.; поглавља 12.; поглавља 13.; поглавља 14.; поглавља 15.; поглавља 16.; поглавља 17. и поглавља 18. Уговора. Овај начин омогућава да се главни ефекти МУЕ што пре остваре, јер се уштеде остварују у делу имплементације мера дефинисаних у овој подтачки, док имплементација мера дефинисаних у подтачки (2) нема такве ефекте, могућности и динамика њиховог извршења су зависне од трећих лица и односа, на које уговорне стране не могу утицати.
- (2) Извођење радова на уградњи додатних 155 канделабера и уградња и инсталација расветне опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова који се извршавају на уграђеним канделаберима система јавног осветљења, нисконапонске електричне мреже и сл. дефинисаних конкурсном документацијом, прикључења истих на мрежу, пратећих радова и исходовања неопходне документације, сагласности и одобрења. Ови радови се односе пре свега на оне радове којима се због сложености имовинско-правних односа, односа имаоца јавних овлашћења, ограничења приступа трафостаницама, утицајем трећих лица и утицајима на које уговорне стране не могу утицати, а које је потребно да Извршилац изврши у току трајања Уговора, независно од периода из уговора, те су као такви у склопу овог Уговора. Извршење ових активности се спроводи независно од активности дефинисаних претходном подтачком (1) и активности се посебно евидентирју у складу са чланом 7.1.3. Уговора. Имплементација овог дела МУЕ ће засебно бити третирана у складу са чланом 7.1; чланом 7.2; чланом 7.3; чланом 7.4; чланом 7.5; чланом 7.6; чланом 7.7; чланом 7.8; чланом 7.9; чланом 7.10; чланом 7.11; чланом 7.12 Модела уговора и испуњење услова за овај

део имплементације МУЕ, по наведеним члановима није услов којим се сматра да су Припремни период и Период имплементације извршени, већ се могу извршавати и након завршетка Припремног периода и Периода имплементације, јер у супротном сходно својој природи, ови радови би могли угрозити реализацију уговора и примену МУЕ. Период гарантовања и примена поглавља 9.; поглавља 10.; поглавља 11.; поглавља 12.; поглавља 13.; поглавља 14.; поглавља 15.; поглавља 16.; поглавља 17. и поглавља 18. Уговора не зависи од имплементације овог дела МУЕ и овог дела радова и евентуално кашњење у извршењу ових активности не продужава рок трајања Уговора. Овај начин омогућава да се главни ефекти МУЕ што пре остваре, јер се уштеде не остварују у делу имплементације мера дефинисаних у овој подтачки, а могућности и динамика реализације ових активности су изузетно зависне од трећих лица и услова на које уговорене стране не могу утицати. Извршилац је дужан да одмах по обавештењу Наручиоца да су сви услови неопходни за извршење радова на предметној локацији испуњени, приступи извођењу тих радова, а најкасније у року од 10 дана, и да исте изврши у најкраћем року, а најкасније у року од 120 дана од дана приступања извођењу тих радова.

2. планирање и координацију активности имплементације са овлашћеним представником Наручиоца, како би се ометање редовног рада уговорног објекта свело на најмању могућу меру;
3. дефинисање оперативних процедура и процедура одржавања;
4. идентификовање специфичних активности управљања енергијом;
5. замену постојећих инсталација, делова истих, или опреме уговорног објекта и уградњу канделабера за проширење система јавног осветљења;
6. ажурно извештавање Наручиоца у случајевима када Извршилац дође до сазнања која могу бити од битног утицаја на безбедност или ефикасно коришћење уговорног објекта;
7. у одговарајућим случајевима, добијање стандардних гаранција од Подизвођача, испоручилаца опреме и материјала за ефикасност, квалитет и исправно функционисање;
8. пријем опреме и материјала у уговорном објекту;
9. редовно вођење грађевинског дневника, грађевинске књиге и других евиденција предвиђених важећим прописима;
10. редовно вођење дневника активности у периоду имплементације, у складу са чланом 7.1.2. овог уговора;
11. правилно и редовно одлагање неисправних и/или замењених инсталација, делова инсталација и опреме за МУЕ, у складу са важећим прописима РС;
12. пуштање у пробни рад изведених радова, инсталиране опреме, инсталација и/или дела инсталација, у складу/и ако је то прописано важећим прописима, укључујући проверу степена осветљености у складу са инструкцијама наведеним у прилогу 6;
13. спровођење свих активности потребних за прибављање употребне дозволе, осим када због природе мера дефинисаних у тачки 1. б) није могуће извршити до завршетка Периода имплементације, већ касније, како је то захтевано важећим прописима и потребно за испуњавање других обавеза везаних за активности имплементације.

5.6.3 Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду гарантовања

У периоду гарантовања обавезе Извршиоца, између осталог, обухватају:

1. обављање свих поступака и процедура за мерење и верификацију и састављање извештаја о мерењу и верификацији у складу са МиВ планом који приказује остварене уштеде енергије и финансијске уштеде за сваки тромесечни период;
2. да након извршене имплементације МУЕ изврши мерење виших хармоника и фактора снаге на напојној мрежи о утицају виших хармоника и фактора снаге на мрежи на најмање једној трафостаници;
3. рад и одржавање опреме и система уграђених у оквиру МУЕ, у смислу оперативног и превентивног одржавања, и период реаговања на пријаву кварова у року од најдуже 48 часова од часа пријаве, у складу са оперативним процедурама и процедурама одржавања, уз обавезу квалитета одржавања од најмање 98% исправних светилки у сваком тренутку у сваком насељеном месту које спада у уговорни објекат;
4. гарантовање за квалитет уграђених светилки на постојећем систему јавног осветљења и светилки на изграђеној мрежи система ЈО, и одржавање замењених инсталација, делова истих или опреме уговорног објекта, односно реконструисаног система јавног осветљења током комплетног периода гарантовања, осим одржавања уграђених стубова и других елемената изграђеног система јавног осветљења;
5. интервентно одржавање по писаном захтеву Наручиоца. Период реаговања треба да буде у року од 48 часова, ако је дошло до нарушавања стања опреме и система уграђених у оквиру МУЕ. Интервентно одржавање плаћа Наручилац;
6. ажурирање и/или унапређење инсталираног софтвера, ако се кориснички софтвер предвиђа у понуди Извршиоца.

5.7. Обавеза транспарентности

Извршилац има обавезу транспарентности у погледу МУЕ које треба да буду спроведене у току читавог уговорног периода и у складу с тим изричиту обавезу да редовно води дневник активности у припремном периоду и дневник активности у периоду имплементације у складу са овим уговором, као и да Наручиоца у свако доба обавештава о својим активностима у:

1. фази планирања и пројектовања у оквиру припремног периода.
2. поступку добављања опреме у оквиру припремног периода,
3. активностима имплементације, пуштању у пробни рад итд. за време периода имплементације.

Извршилац има обавезу да отвори и води рачун посебне намене на којем се врше сва примљена и извршена плаћања Извршиоца у вези са спровођењем обавеза Извршиоца по овом уговору, како је то наведено у члану 5.11. овог уговора.

Наручилац ће у сваком тренутку имати право да настави да проверава све уговорне аранжмане и трошкове Извршиоца настале у вези са овим уговором преко рачуна посебне намене из става 2.овог члана, а све у складу са законом и подзаконским актима који регулишу јавно-приватно партнерство и концесије, како је то наведено у члану 6.2. овог уговора.

5.8. Право коришћења података о пројекту у комерцијалне сврхе

Извршилац је овлашћен да, у складу са прописима који се односе на Наручиоца, слободно учини јавним елементе пројекта из уговора као референтни пројекат и у ту сврху користи фотографије уговорног објекта и/или својих услуга и радова извршених на уговорном објекту, уз претходну сагласност/одобрење Наручиоца чије давање неће бити безразложно одлагано, а све у циљу заштите права Наручиоца.

5.9. Право уступања потраживања

Закључивањем овог уговора, Наручилац изражава своју сагласност да ће Извршилац имати овлашћење да уступи потраживања настала на основу основне накнаде из члана 10.2.овог уговора финансијеру/банци у складу са законом који уређује јавно-приватно партнерство и концесије и осталим важећим прописима РС.

Наручилац неће имати других обавеза према таквом преузимаоцу (финансијеру/ банци). Уколико гарантована уштеда не буде остварена у складу са уговором, Наручилац ће имати право наплате пенала у случају неостварене гарантоване уштеде након обрачунског периода. Месечну накнаду ка Извршиоцу Наручилац плаћа у фиксном износу све до краја периода гарантовања.

5.10. Ангажовање Подизвођача

Извршилац ће, како је наведено у Понуди, као Подизвођача ангажовати _____, са чијим се избором Наручилац сагласи.

Извршилац је одговоран према Наручиоцу за све активности и пропусте сваког Подизвођача из става 1. овог члана као да је сам такве активности спровео или пропусти начинио.

У току уговорног периода, Извршилац може ангажовати Подизвођача којег није навео у понуди, ако је на страни Подизвођача, након подношења понуде, настала трајнија неспособност плаћања, под условом да то ново лице испуњава све услове одређене за Подизвођача и да Извршилац за то добије претходну сагласност Наручиоца.

Наручилац ће ускратити своју сагласност за ангажовање Подизвођача само ако за то постоје оправдани разлози.

5.11. Обавеза Извршиоца да оснује Друштво посебне намене и отвори Рачун посебне намене

Одмах након закључења овог уговора, а најкасније у року од 30 дана од закључења, Извршилац је обавезан да оснује ново Друштво за посебне намене.

Друштво за посебне намене је привредно друштво које ће основати приватни партнер искључиво и само за потребе реализације овог пројекта јавно-приватног партнерства. Оснивачка и управљачка права уређују се Оснивачким актом и уређују се у складу са законом којим се уређује положај привредних друштава.

Друштво за посебне намене је у 100% власништву приватног партнера, а његовим

Оснивачким актом ће се дефинисати минимално следећа права Наручиоца:

Друштво за посебне намене има надзорни одбор од три члана, где два члана директно именује представник приватног партнера, а трећег предлаже јавни партнер,

Представник јавног партнера има једнака права као представник приватног партнера, у складу са статутом и законима РС.

Друштво заступа директор Друштва.

Надзорни одбор сваке године до 30. маја припрема извештај о резултатима пословања и постигнутим финансијским уштедама и о томе писмено извештава Скупштину града Зајечара.

Друштво за посебне намене ће од оснивања имати Рачун посебне намене код пословне банке преко које обавља највећи део свог пословања. Рачун посебне намене ће бити једини рачун који Извршилац користи за усмеравање свих примања и вршење свих плаћања у току извршавања својих обавеза по овом уговору.

За вршење преноса средстава из буџета по овом уговору, Извршилац је обавезан да се усклади са прописима којима се уређује буџетски систем.

Друштво посебне намене има сва права и обавезе која припадају Извршиоцу у складу са овим уговором укључујући и право уступања потраживања у име Друштва посебне намене које је могуће у складу са чланом 5.9. овог Уговора.

5.12. Обавеза Извршиоца да плаћа накнаду ОДС-у

Извршилац ће бити у обавези да _____ [назив друштва за дистрибуцију електричне енергије, односно његовог огранка], као ОДС-у, редовно плаћа накнаде за услуге које предметни ОДС пружи у вези са извршењем овог уговора, а које услуге су одређене у уговору о сарадњи и подршци закљученом између предметног ОДС-а и Наручиоца, поменутог у ставу 8. Преамбуле овог уговора (прилог 7 овог уговора).

У случају да током уговорног периода одговарајући ОДС престане са пружањем услуга наведеним у претходном ставу и други субјекат започне са пружањем тих услуга (као резултат примене позитивних прописа или из других разлога). Извршилац ће предузети све разумне и благовремене мере и активности, а Наручилац ће пружити сву неопходну помоћ и подршку, како би закључио нови уговор о сарадњи и подршци са новим субјектом, при чему ће и тај уговор имати форму и садржину идентичну оној датој у тексту који је овде приложен као прилог 7., и то са основним циљем да се предметне услуге наставе пружати континуирано и без прекида.

Наручилац ће током целог периода гарантовања плаћати редовно месечне рачуне за електричну енергију.

6. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

6.1. Право Наручиоца да утиче на пројекат Извршиоца

Без обзира на члан 5.1. уговора, Извршилац има обавезу да се уздржи од спровођења

намераваних МУЕ, по пријему писаног обавештења од Наручиоца у следећим случајевима:

1. уколико Извршилац упркос захтеву Наручиоца да то уради, не докаже да МУЕ могу да се спроведу према важећим стандардима и позитивним прописима у РС;
2. уколико Извршилац не поступи у складу са критеријумима транспарентности из члана 5.7. овог уговора у вези са МУЕ.

У случају да се Извршилац и Наручилац не сложе са Извршиочевим доказима да МУЕ задовољавају важеће стандарде и прописе, неспоразум се решава у складу са чланом 17.1. овог уговора.

Наручилац слободан да уговори одржавање канделабера и других елемената изграђеног система јавног осветљења независно од приватног партнера.

6.2. Право Наручиоца да контролише рачун посебне намене Извршиоца

Наручилац ће током читавог уговорног периода имати право да контролише и проверава рачун посебне намене Извршиоца из чл. 5.11. овог уговора у складу са законима и релевантним подзаконским актима који регулишу јавно-приватно партнерство и концесије.

6.3. Обавеза Наручиоца да пружи подршку за пројектовање и спровођење МУЕ

6.3.1. Опште обавезе Наручиоца

Наручилац има обавезу да:

1. у разумној мери сарађује са Извршиоцем у напорима да имплементира и финансира МУЕ у уговорном објекту и да постигне намеравану гарантовану уштеду како је наведена у понуди Извршиоца и у уговору;
2. испуни своје уговорне обавезе наведене у овом уговору са циљем да допринесе свођењу на најмању могућу меру трошкова имплементације и оперативних трошкова Извршиоца у уговорном периоду. Ради постизања овог циља, Наручилац је сагласан да у разумној мери сарађује са Извршиоцем у свим фазама пројекта предвиђеног овим уговором;
3. редовно измирује обавезе за испоручену енергију, ка енергетском субјекту који врши испоруку и продају електричне енергије за Уговорени објекат и обезбеди снабдевање Уговорног објекта електричном енергијом.

6.3.2. Обавезе Наручиоца у припремном периоду

У припремном периоду обавезе Наручиоца, између осталог, обухватају :

- 1) Достављање свих информација, у мери у којој је то могуће, како би Извршилац благовремено извршио своје активности, што обухвата, између осталог, и достављање:
 - постојеће техничке документације о уговорном објекту, као и података о раду и одржавању система и опреме у уговорном објекту;
 - евиденција и података у вези са потрошњом енергије за уговорни објекат, као и других релевантних информација (уколико нису доступне, Наручилац ће захтевати од снабдевача енергије да их доставе);

- свих прописима утврђених услова и ограничења и свих редовних познатих грађевинских и техничких услова и ограничења која се изричито односе на уговорни објекат, а одступају од оних која се редовно примењују на изградњу;
 - свих других информација и/или документације која је објективно потребна.
- 2) Наручилац ће ставити на располагање своје инжењере задужене за одржавање и оперативно особље за потребе контаката са Извршиоцем како и све друге службенике, запослене и представнике који могу имати релевантна сазнања, на основу повремених разумних захтева Извршиоца;
 - 3) Наручилац ће прегледати и одобрити или основано одбити (због одступања од важећих прописа и обавезних стандарда, немогућности спровођења МУЕ због неочекиваних промена на уговорном објекту, немогућности спровођења МУЕ због нормалних услова који се не могу променити, итд.) техничку документацију израђену од стране Извршиоца пре њеног формалног одобрења у складу са прописима који уређују област планирања и изградње, у писаном облику у року од 15 дана од датума достављања такве техничке документације овлашћеним представницима Наручиоца од стране Извршиоца. У случају неспоразума између Наручиоца и Извршиоца у погледу основа за такво одбијање, неспоразум ће се решавати у складу са чланом 17.1. овог уговора;
 - 4) Под условом да Извршилац ваљано спроведе припремне активности и прибави правноснажну грађевинску дозволу или друге дозволе, независно од дозвола за Имплементацију додатних МУЕ јер је прибављање истих обавеза Наручиоца, које су потребне за започињање активности имплементације, уколико је то прописано важећим прописима у РС, Наручилац ће одобрити дневник активности у припремном периоду.

6.3.3. Обавезе Наручиоца у периоду имплементације

У периоду имплементације обавезе Наручиоца, између осталог, обухватају:

1. дозволу испоруке опреме и материјала у уговорном објекту Наручиоца;
2. обезбеђење неограниченог приступа уговорном објекту Извршиоцу и његовом особљу, или Подизвођачима које је он овластио, како би могли да изврше све дужности повезане са овим уговором за време редовног радног времена, или у друго време које разумно затражи Извршилац, под условом да то нема негативан утицај на рад уговорног објекта;
3. извештавање Извршиоца, без одлагања, када Наручилац дође до сазнања која могу бити од битног утицаја на уговорне обавезе обе уговорне стране, или могу бити од утицаја на безбедност или ефикасност спровођења пројекта или коришћење уговорног објекта;
4. преглед и одобрење или основано одбијање одговарајуће техничке документације, у писаном облику, у року од 15 дана од када их Извршилац достави овлашћеном представнику Наручиоца. У случају неслагања између Наручиоца и Извршиоца у погледу основа за одбијање, неспоразум ће се решавати у складу са чланом 17.1. овог уговора;
5. прихватање одређених разумних и временски ограничених разлога за спреченост за извођење и пријем радова и дозволу/помоћ Извршиоцу да изврши радове у складу са договореним планом градње;

6. активно учествовање у Извршиоцевим активностима пуштања у пробни рад;
7. обезбеђење довољног и адекватног простора, ако га има на располагању, без наплате закупнине, за складиштење материјала у уговорном објекту;
8. поступање са дужном пажњом и сарађивање са Извршиоцем како би се заштитио пројекат и повезани радови, материјали и опрема од оштећења, крађе или злоупотребе;
9. одобрење дневника активности у периоду имплементације, под условом да Извршилац ваљано спроведе активности Имплементације МУЕ и прибави правноснажну употребну дозволу или друге дозволе које су потребне у складу са важећим прописима.

6.3.4. Обавезе Наручиоца у периоду гарантовања

У периоду гарантовања обавезе Наручиоца, између осталог, обухватају:

1. извештавање Извршиоца о свим променама у референтној потрошњи уговорног објекта које потенцијално захтевају ванредна усклађивања, чим је то могуће, али свакако не касније од 10 дана од дана настанка таквих промена;
2. старање да се уговорни објекат правилно користи и одржава у складу са смерницама које су заједнички утврдили Наручилац и Извршилац;
3. омогућавање слободног приступа уговорном објекту ради одржавања што подразумева уклањање грана дрвећа, биљака, паркираних возила, тезги, такси станица, привремених објеката сарадња у случајевима Имплементације додатних МУЕ и др;
4. обезбеђивање асистенције локалне станице саобраћајне полиције ако током извођења одржавања уговорног објекта саобраћај треба да се привремено заустави или додатно регулише;
5. у случају потребе, обезбеђивање сарадње осталих комуналних служби током извођења одржавања уговорног објекта;
6. извештавање о квари МУЕ;
7. старање да сва накнадна подешавања инсталација и њихових делова и опреме од стране Наручиоца или било ког трећег лица, са којима је Наручилац упознат, а која су битна за утрошак енергије и извршење обавеза, буду пажљиво евидентирана и да Извршилац о истим буде обавештен без одлагања;
8. заштиту уговорног објекта од намерног физичког оштећења;
9. достављање или омогућавање Извршиоцу да приступи подацима потребним за припрему извештаја о мерењу и верификацији у складу са одобреним планом за мерење и верификацију;
10. преглед и одобрење извештаја о МиВ састављеног на основу МиВ плана.

Извршилац има право да тражи накнаду штете која настане као последица непоштовања обавеза из овог члана од стране Наручиоца.

6.4. Обавеза Наручиоца на сношење трошкова санације непредвиђених штета за време уговорног периода

У случају да током уговорног периода дође до непредвиђених оштећења на уговорном објекту, која нису проузрокована активностима Извршиоца, а чија је санација (оправка или замена) неопходна за извршење уговорних обавеза Извршиоца, Наручилац је обавезан да у најкраћем могућем року предузме све мере потребне за санацију и да сноси трошкове санације, за које време ће извршење уговорних обавеза Извршиоца бити обустављен у мери у којој је њихово извршење онемогућено или отежано услед таквих непредвиђених оштећења.

Без обзира на наведено у ставу 1. овог члана, Извршилац може на изричит захтев Наручиоца и у складу са важећим законом који уређује област јавно-приватног партнерства и концесија и другим прописима, закључити измене и допуне овог уговора са циљем регулисања извршења свих радова од стране Извршиоца у вези са санацијом непредвиђених оштећења из става 1. овог члана, уз сходну примену правила наведених у члану 5.1. овог уговора.

Извршилац има право да захтева накнаду штете која настане као последица непоштовања обавеза из овог члана од стране Наручиоца.

6.5. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Након закључења уговора о јавној набавци Наручилац ће дозволити измене уговора уколико се повећа обим предмета јавне набавке, због непредвиђених околности, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

Након закључења уговора о јавној набавци Наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога:

- Уколико наступе оне околности за које наручилац и добављач нису знали нити могли да знају у моменту закључења Уговора, те сходно томе нису у могућности да у потпуности изврше Уговором преузете обавезе.
- Уколико наступе оне околности дефинисане као виша сила (поплаве, пожар, земљотрес...), а које су проузроковале немогућност испуњења уговорених обавеза уговорних страна у уговором одређеном року.
- Уколико наступе све оне околности које представљају основ за измену Уговора и у интересу су Наручиоца.
- Уколико наступе све оне околности предвиђене посебним прописима.

7. ПРОЦЕДУРЕ И АКТИВНОСТИ

7.1. Дневник активности у припремном периоду и у периоду имплементације

Извршилац има обавезу да води дневнике активности и у припремном периоду и у периоду имплементације.

Дневник активности у припремном периоду и дневник активности у периоду имплементације морају бити доступни сваком овлашћеном представнику уговорних страна за време читавог уговорног периода.

Извођење припремних активности у припремном периоду и активности имплементације у

периоду имплементације од стране Извршиоца потврђују се верификацијом дневника активности у припремном периоду и дневника активности у периоду имплементације од стране овлашћеног представника Наручиоца и засебно се третирају у случајевима Имплементације МУЕ и Имплементације додатних МУЕ.

Дневник активности у припремном периоду потврђује се печатом и потписом уговорних страна након што су извршене све припремне активности предвиђене овим уговором, односно дневник активности у периоду имплементације у оба случаја дефинисана чланом 5.6.2 тачка 1. потврђује се печатом и потписом уговорних страна након што су извршене све активности имплементације предвиђене овим уговором. Одмах након што све припремне активности предвиђене овим уговором буду извршене од стране Извршиоца и потврђене од стране уговорних страна, свака уговорна страна ће потписати дневник активности у припремном периоду.

Да би се избегла свака недоумица, дневник активности у припремном периоду се неће потврђивати пре прибављања правноснажне грађевинске дозволе осим у случају Имплементације МУЕ или других дозвола неопходних за започињање грађевинских радова, уколико је издавање истих потребно по важећим прописима, а дневник активности у периоду имплементације се неће потврђивати пре прописног прибављања правноснажне употребне дозволе, осим у случају Имплементације МУЕ, ако је прибављање исте предвиђено важећим прописима.

7.1.1. Дневник активности у припремном периоду

Извршиочев дневник активности у припремном периоду ће евидентирати све припремне активности Извршиоца, а нарочито оне који се односе на:

1. временско планирање и рокове, прибављање дозвола, одобрења, мишљења и техничких услова од ОДС и Града, развој техничке документације и њену техничку контролу;
2. прибављање правноснажне грађевинске дозволе и/или других дозвола које омогућавају започињање активности имплементације, уколико је прибављање таквих дозвола неопходно у конкретном случају према важећим прописима.

7.1.2. Дневник активности у периоду имплементације

Дневник активности у периоду имплементације евидентира све активности Извршиоца које представљају активности имплементације по овом уговору, независно и засебно за активности Имплементације МУЕ и Имплементације додатних МУЕ, а нарочито оне који се односе на активности у вези са:

1. радовима, уградњом и инсталацијом делова инсталација, опреме у уговорном објекту, одржавањем и заменом инсталација или делова инсталација или опреме у уговорном објекту, правилним одлагањем неисправних и/или замењених инсталација, делова инсталација и опреме, стручним надзором над радовима, техничко испитивање радова;
2. програмирањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад софтвера, ако се кориснички софтвер предвиђа у понуди Извршиоца;

3. свим активностима у вези са имплементацијом МиВ плана;
4. пуштањем у пробни рад, независно и засебно за примену Имплементираних МУЕ и Имплементираних додатних МУЕ, изведених радова, инсталиране опреме, инсталација и/или дела инсталација, у складу/и ако је то прописано важећим прописима;
5. техничким пријемом радова и активности, независно и засебно за примену Имплементираних МУЕ и Имплементираних додатних МУЕ, потребних Наручиоцу да прибави правноснажну употребну дозволу, када је њено прибављање прописано, и друге обавезе потребне за активности имплементације.

7.2. Подстицаји, финансијска средства и олакшице

Уговорне стране се обавезују да ће, у разумној мери, међусобно сарађивати приликом подношења захтева за донације, подстицаје, финансијска средства, олакшице или попусте. Извршилац ће, у разумној мери, подносити захтеве или пружати помоћ Наручиоцу приликом подношења захтева за добијање подстицаја, финансијских средстава, рефундација и трговачких попуста за које МУЕ испуњавају услове и који би могли довести до умањења инвестиционих трошкова дефинисаних у прилогу 3 (Најповољнија понуда понуђача).

7.3. Важни критеријуми за извођење припремних активности и активности имплементације

Припремне активности и активности имплементације МУЕ Извршиоца сматрају се завршеним у складу са и уговором само ако испуњавају критеријуме квалитета дефинисане у уговору (укључујући прилог 3), који ће бити потврђени потписом Наручиоца на дневнику активности у припремном периоду, односно на дневнику активности у периоду имплементације.

Припремне активности и активности имплементације треба нарочито да испуњавају (али се не ограничавају) на следеће критеријуме:

1. независно и засебно за примену Имплементираних МУЕ и Имплементираних додатних МУЕ, активности треба да буду изведене у складу са законом, техничким и другим прописима РС и за такве активности морају бити прибављене одговарајуће дозволе, одобрења и сагласности, и мора се вршити стручни надзор радова, технички преглед и пријем радова и, по потреби, прибавити одговарајућа правноснажна грађевинска дозвола, употребна дозвола и друге дозволе потребне за изградњу и каснију употребу уговорног објекта;
2. избор оптималног решења у складу са захтеваним радним карактеристикама, узимајући у обзир постојећу ситуацију и услове коришћења, а посебно процењене трошкове одржавања примењених МУЕ након истека уговора, који не смеју да буду неразумни;
3. функционалну усклађеност са постојећим инсталацијама и компонентама у уговорном објекту;
4. усклађеност са техничким условима ОДС у циљу остваривања прикључења на електроенергетску мрежу ОДС;
5. поштовање позитивних прописа и важећих стандарда комфора и других релевантних

стандарда за конкретни уговорни објекат;

6. структурну усклађеност са структуром улагања дефинисаном у уговору (Прилог 3);
7. једнообразност квалитета и исправност функционисања имплементираних МУЕ без скривених (правних и физичких) недостатака/мана и других материјалних недостатака; и
8. извођење техничких активности тако да корисници уговорног објекта не буду ограничени у његовом коришћењу више него што је неопходно за извођење таквих активности.

7.4. Препреке спровођењу МУЕ

Извршилац ће уложити све разумне напоре да идентификује препреке за спровођење МУЕ и предложити начин отклањања таквих препрека чим то буде могуће. Извршилац се неће сматрати одговорним за било какве препреке које се објективно нису могле идентификовати у току припремног периода ни уз примену потребног степена дужне пажње од стране Извршиоца.

Наручилац је предвидео препреке за спровођење МУЕ у делу који се односи на уградњу канделабера, па је примену свих МУЕ из тог разлога поделио и дефинисао различито на Имплементацију МУЕ и Имплементацију додатних МУЕ и у складу са тим ће те активности различито третирати по питању примене свих чланова Уговора, а због објективних разлога и потешкоћа који могу настати у реализацији активности дефинисаних у Имплементацији додатних МУЕ, а које не зависе од уговорних страна већ од трећих лица и услова на које уговорне стране не могу утицати.

7.5. Правилно одлагање неисправних и/или замењених инсталација

Извршилац о свом трошку врши одлагање инсталација, делова инсталација или друге опреме и материјала свих врста који су неисправни/мањкави или замењени у току периода имплементације, као и у току одржавања примењених МУЕ у периоду гарантовања. У складу са позитивним прописима о одлагању комуналног, опасног и другог отпада, изузев ако Наручилац не укаже да жели да их употреби за друге сврхе.

Извршилац је обавезан да одлагање изврши у складу са прописима у року од 30 дана од дана настанка отпада (замене сијалице) и да Наручиоцу достави потврду предузећа овлашћеног за преузимање опасног отпада у року од 5 дана од дана завршетка одлагања.

У случају да Наручилац жели да прода такву опрему или материјал, он у целости задржава корист од такве трансакције.

У случају да Наручилац жели да поново искористи опрему или материјал у објекту који није обухваћен овим уговором, он за то не дугује накнаду Извршиоцу.

7.6. Записник о прегледу

Одмах по завршетку активности Имплементације МУЕ, осим пуштања у пробни рад, а пре самог пуштања у пробни рад из члана 7.7. овог уговора уговорне стране ће извршити заједнички преглед свих МУЕ инсталираних од стране Извршиоца у складу са чланом 5.6.2

ставом 1. тачком 1. подтачком (1) и уговором (и његовим прилозима), ради потврђивања спремности за њихово пуштање у пробни рад и припремиће и потписати записник о прегледу, као доказ извршеног прегледа. Овај записник чини посебан прилог уговора и одговара форми и садржини прилога 5. уз овај уговор.

Одмах по завршетку активности Имплементације додатних МУЕ дефинисаних члану 5.6.2 ставу 1. тачки 1. подтачки (2) осим пуштања у пробни рад, а пре самог Пуштања у пробни рад из члана 7.8 овог Уговора, Уговорне стране ће извршити заједнички преглед свих Имплементираних МУЕ инсталираних од стране Извршиоца из члана 5.6.2 става 1. тачке 1. подтачке (1) (и прилозима Уговора који се односи на Имплементацију ових МУЕ), ради потврђивања спремности за њихово пуштање у пробни рад и припремиће и потписати записник о прегледу, као доказ извршеног прегледа. Овај записник чини посебан прилог Уговора и одговара форми и садржини Прилога 5 уз овај уговор.

Ако МУЕ нису спремне за пуштање у пробни рад, Извршилац је дужан да их о свом трошку доведе у стање у којем су спремне за пуштање у пробни рад, поправком свих недостатака и мана у року од 30 дана од дана када је обављен преглед из става 1. овог члана.

У случају да Извршилац не изврши активности из става 2. овог члана у уговореном року, такве активности могу бити спроведене од стране Наручиоца или у његово име, а Извршилац ће у том случају бити одговоран да Наручиоцу надокнади вредност неспроведених МУЕ за време док такви недостаци и мане не буду отклоњени, а најдуже за период од шест месеци, као и да Наручиоцу надокнади сву претрпљену штету, трошкове, накнаде и губитке у уштеди енергије.

Наручилац не може условљавати исплату било којих потраживања Извршиоца отклањањем свих недостатака и мана на МУЕ.

У сваком случају, обавеза Извршиоца да обештети Наручиоца сходно овом члану не може бити већа од износа штете коју је Наручилац заиста претрпео.

7.7. Пуштање у пробни рад спроведених МУЕ

Наручилац ће бити у обавези да дозволи пуштање у пробни рад МУЕ искључиво након њиховог завршетка или отклањања недостатака и пропуста, што се доказује потписом Наручиоца на записнику о прегледу.

Да би се избегла свака сумња, период гарантовања не може почети пре него што:

1. све Имплементиране МУЕ функционишу како је планирано, а посебно у погледу енергетске ефикасности и учинка,
2. се прописно изврши пуштање у пробни рад Имплементираних МУЕ,
3. сви недостаци и грешке у Имплементираним МУЕ које се утврде након пуштања у пробни рад се елиминишу или не отклоне (ако постоје),
4. наступи правоснажност употребне дозволе, ако је њено прибављање предвиђено прописима за Имплементацију МУЕ, и
5. уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације за Имплементиране МУЕ.

7.8. Пренос својине

Својина на инсталацијама, деловима инсталација, односно опреми које Извршилац у току спровођења МУЕ угради или на други начин инкорпорира у уговорни објекат прелази на Наручиоца пошто уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације и започне период гарантовања за Имплементирани МУЕ, осим ако није другачије регулисано важећим прописима.

У случају да Извршилац у току периода гарантовања буде имао обавезу да о свом трошку инсталира опрему, инсталације, односно делове инсталација, својина на овим МУЕ прелази на Наручиоца након што уговорне стране верификују ове активности (својим потписом и печатом на посебном документу), осим ако није другачије регулисано важећим прописима.

7.9. Мерење и верификација

Извршилац мора да обави све активности мерења и верификације на основу МиВ плана који је део понуде Извршиоца и одобрен од уговорних страна, а припремљен у складу са прилогом 4. и прилогом 6. овог уговора. МиВ план може бити додатно прилагођен током припремног периода и периода имплементације, на основу споразума уговорних страна.

Приликом обављања активности мерења и верификације, Извршилац ће морати да поступа у складу са основним принципима добре праксе МиВ, што нарочито подразумева следеће:

1. извештаји о мерењу и верификацији треба да буду прецизни како је дефинисано МиВ планом;
2. извештавање о уштеди енергије и финансијској уштеди треба да узме у обзир све ефекте пројекта;
3. у случају када се доноси суд о неизвесним количинама, процедуре за МиВ треба да буду такве да процењују и уштеду енергије и финансијску уштеду;
4. извештавање о ефикасности пројекта треба да буде конзистентно између различитих типова МУЕ и различитих временских периода за исти пројекат;
5. одређивање уштеде енергије и финансијске уштеде треба да одражава прорачунате и измерене параметре учинка, док се други мање важни или предвидљиви параметри могу процењивати;
6. извештаји о мерењу и верификацији морају да садрже и све мере које Извршилац примени у складу са планом оперативног и превентивног одржавања;
7. извештаји о мерењу и верификацији морају да садрже и све мере које Извршилац примени у случају интервентног одржавања или других ванредних догађаја који су пореметили нормално функционисање МУЕ;
8. све активности мерења и верификације треба да буду јасно и у потпуности обелодањене и документоване.

Извештај о МиВ мора да садржи поређење прорачунате уштеде енергије и измерене потрошње енергије и образложење о њиховом међусобном односу.

Извештаје о МиВ треба да припреми Извршилац, на свака три месеца за време периода гарантовања. Ови извештаји се шаљу Наручиоцу најкасније 30 дана након завршетка тромесечног периода који треба да буде обухваћен релевантним МиВ планом. Поштоваће се следећа процедура усвајања МиВ плана:

- Извештај мора (осим уколико Наручилац нема примедбе) да буде одобрен од стране Наручиоца најкасније 15 дана након његовог пријема од стране Наручиоца;
- Уколико Наручилац има примедбе на закључке из извештаја, Наручилац мора обавестити Извршиоца о томе у року од 15 дана од дана пријема извештаја. Наручилац обавештава Извршиоца о разлозима за своје примедбе;
- Извршилац, у року од наредних 15 дана, од дана пријема Наручиочевих примедби, спроводи одговарајуће измене и о томе извештава Наручиоца.

Уколико се Наручилац поново не сложи са закључцима из М&В плана, стране ће решити неспоразум у складу са чланом 17.1.овог уговора.

7.10. Одржавање МУЕ

Извршилац гарантује Наручиоцу за добро извршење посла и за исправно функционисање свих делова (укључујући, али се не ограничавајући на инсталације, делове инсталација и опреме) у складу са чланом 8. овог уговора и прилогом 6 овог уговора. За време уговорног периода, ради обезбеђивања одговарајућих оперативних услова у уговорном објекту који за циљ имају постизање уштеда енергије, Извршилац се обавезује да МУЕ инсталиране или уграђене у уговорном објекту одржава у складу са важећим прописима и уговореним стандардима и у складу са пројектом одржавања инсталација и објекта који је саставни део пројектне документације, а који неће умањити конкуренцију приликом набавке резервних делова за уграђене МУЕ, односно за замену МУЕ.

Ради извршења обавеза одржавања, Извршилац ће доставити Наручиоцу директан контакт овлашћене особе која је дужна да прима захтеве Наручиоца у вези оперативног, превентивног и интервентног одржавања и поступи у вези захтева најкасније 48 часова од часа пријема захтева.

Извршилац је обавезан да примењује све техничке, административне и организационе мере током уговорног периода на било које радове, инсталације, делове инсталација и опреме, које чине део МУЕ ради одржавања или обнове њиховог одговарајућег радног стања. Извршење обавезе Извршилац доказује вођењем дневника одржавања који је саставни део МиВ плана.

У случају да се након почетка периода гарантовања и до краја уговорног периода утврди неисправност или недостатак у функционисању радова, инсталација, делова инсталација, односно опреме које су део примењених МУЕ, трошкове замене и отклањања друге штете произашле као последица недостатка у функционисању примењених МУЕ (штете на уговорном објекту, немогућност примене других МУЕ и сл.) ићи ће на терет Извршиоца.

7.11. Коначан преглед пре истека уговорног периода

Три месеца пре краја уговорног периода, уговорне стране ће заједнички обавити преглед МУЕ. У тренутку обављања прегледа све инсталиране МУЕ морају имати најмање 20% употребног века предвиђеног упутствима произвођача.

У случају неслагања између Извршиоца и Наручиоца у погледу преосталог употребног века, или усклађености са овим чланом уговора (коначан преглед пре истека уговорног периода), питање ће се решавати у складу са чл.17.1.овог уговора.

7.12. Документ о коначној верификацији

На датум када истиче период гарантовања из овог уговора, а уколико су испуњене све уговорне обавезе, уговорне стране ће потписати документ о коначној верификацији у којем ће потврдити да су све уговорне обавезе из овог уговора у потпуности испуњене или дефинисати преостале обавезе које је неопходно извршити како би се све уговорне обавезе испуниле.

8. ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ИСПРАВНО ФУНКЦИОНИСАЊЕ СТВАРИ

Извршилац гарантује Наручиоцу за добро извршење посла према овом уговору и за исправно функционисање ствари према овом уговору (укључујући, али се не ограничавајући на инсталације, делове инсталација и уграђену опрему), као и да су радови и ствари према овом уговору: (а) нове и доброг квалитета (б) да немају недостатака у дизајну, материјалу или изradi; и (в) да одговарају сврси.

Извршилац гарантује Наручиоцу за добро извршење посла и исправно функционисање ствари од момента када започне период гарантовања и траје до краја уговорног периода. У случају замене опреме, новоуграђена опрема мора бити макар истог квалитета као и она која је замењена и биће предмет гаранције дате у складу са чланом 11.1.2. овог уговора.

9. УТВРЂИВАЊЕ ОСТВАРЕНЕ УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ, ФИНАНСИЈСКЕ УШТЕДЕ И ГАРАНТОВАНЕ УШТЕДЕ

9.1. Методологија за утврђивање остварене уштеде енергије и финансијске уштеде

9.1.1 Утврђивање да ли је остварена гарантована уштеда ће бити засновано на поређењу прорачунате и измерене и верификоване финансијске уштеде, а на основу МиВ плана и гарантованих уштеда.

Детаљни опис методологије обрачунавања уштеде енергије и финансијске уштеде за све МУЕ налази се у МиВ плану о којем су се уговорне стране споразумеле у складу са овим уговором. Формуле за обрачунавање укључују метод поређења оперативних трошкова који би настали да МУЕ нису спроведене (референтни оперативни трошкови) са оперативним трошковима након спровођења МУЕ за време периода гарантовања.

9.2. Референтна валута

Све новчане вредности обрачунате на основу уговора биће исказане у _____. За прерачун цене, која је исказана у еврима, користиће се средњи девизни курс Народне банке Србије (даље: НБС) на дан када је издат обрачун/рачун.

9.3. Референтна цена енергије

Референтна цена енергије за потребе овог уговора је нето цена у конкурсној документацији за електричну енергију, укључујући и посебне цене за јединице потрошње и ангазоване

снаге или капацитета које се сматрају неопходним, која не садржи ПДВ, али садржи све накнаде и друге трошкове, обухваћене у обрачун цена енергије од стране снабдевача енергијом.

Референтна цена енергије је непромењива током читавог периода гарантовања. Стога, промене у цени енергије за време периода гарантовања неће утицати на обрачунавање резултата рада Извршиоца и његове накнаде. Исто важи и за промене у важећим порезима (са изузетком ПДВ-а) који се тичу потрошње електричне енергије уколико су исти садржани у референтним ценама енергије.

9.4. Референтна усклађивања

Усклађивања за период гарантовања треба да обезбеде тачно мерење и прорачун уштеде енергије у односу на обавезе које је Извршилац преузео. На основу МиВ плана, потребно је спровести два типа усклађивања:

- Редовна усклађивања – за све факторе који утичу на енергију чије се редовне промене очекују за време периода извештавања;
- Ванредна усклађивања – за све факторе који утичу на енергију чије се промене обично не очекују. Наручилац мора за време периода извештавања проверавати да ли је дошло до промене оваквих статичних фактора.

9.5. Гарантована уштеда

Извршилац гарантује да ће примена МУЕ, од почетка до краја периода гарантовања смањити оперативне трошкове уговорног објекта најмање у висини гарантоване уштеде која износи:
_____ + ПДВ, гарантована уштеда за обрачунски период
_____ + ПДВ.

На основу уговора, Наручилац нема право на додатна потраживања од Извршиоца, изузев гарантоване уштеде, односно пенала за неизвршење уговорних обавеза.

Гарантована уштеда ће бити подељена између Наручиоца и Извршиоца у складу са процентом подељене уштеде (ППУ) за свих 15 година: _____ је удео који припада Наручиоцу (ППУ Наручиоца), а _____ је удео који припада Извршиоцу (ППУ Извршиоца), у складу са понудом Извршиоца за 15 година.

9.6. Редовност утврђивања остварених гарантованих уштеда

Ниво постигнуте гарантоване уштеде ће се контролисати једном у три месеца да би се олакшала годишња контрола и да би се омогућила брза реакција у случају незадовољавајућих резултата или по потреби започела додатна ванредна усклађивања.

9.7. Додатна финансијска уштеда

Додатна финансијска уштеда је позитивна разлика између остварене финансијске уштеде у обрачунском периоду и годишње гарантоване уштеде. Додатна финансијска уштеда представља основ за плаћање додатне накнаде у складу са чланом 10.5. овог уговора.

9.8. Неостварена гарантована уштеда због лоших резултата рада Извршиоца

Неостварена гарантована уштеда је негативна разлика између остварене финансијске уштеде у обрачунском периоду и годишње гарантоване уштеде. Неостварена гарантована уштеда је основ за обрачун пенала у складу са чл. 10.6.

9.9. Неостварена гарантована уштеда због поступања Наручиоца

Ако се из МУЕ не оствари очекивана финансијска уштеда из разлога које је изазвао Наручилац или који су под његовом контролом, што, између осталог обухвата и:

1. противправни акт, пропуст, кршење или неблаговремено извршење уговора од Наручиоца;
2. кашњење за које Извршилац има право да тражи продужење рока;
3. уклањање неодобрених измена на МУЕ од стране Наручиоца;
4. измене или оштећења на уговорном објекту или опреми и системима Наручиоца, или на њиховом функционисању, што битно утиче на извршење пројекта или на трошкове Извршиоца у вези са извршењем пројекта на начин како је то предвиђено припремним активностима;

Такве околности ће бити решене на следећи начин:

- у случају привременог неостваривања уштеде енергије и финансијске уштеде (у времену краћем од 90 узастопних дана), обрачун финансијске уштеде се заснива на процени онога што би било постигнуто да до такве околности није дошло;
- у случају трајног неостваривања уштеде енергије и финансијске уштеде (у периоду једнаком или дужем од 90 узастопних дана), Извршилац ће ускладити референтну потрошњу за износ који је прорачунат тако да неутрализује ефекат таквих околности на финансијску уштеду.

10. НАКНАДА

10.1. Опште одредбе

Накнаде Извршиоца састоје се из основне накнаде, накнаде за одржавање и додатне накнаде.

Након прихватања дневника активности у периоду имплементације за Имплементиране МУЕ, Извршилац стиче право на накнаду током целог периода гарантовања.

10.2. Годишња накнада

Уколико је финансијска уштеда у обрачунском периоду једнака годишњој гарантованој уштеди, како је то показано применом МиВ плана, сматра се да је, применом МУЕ на уговорном објекту, Извршилац остварио гарантовану уштеду, и остварио право на годишњу основну накнаду за обрачунски период.

Сматра се да је финансијска уштеда у обрачунском периоду једнака годишњој гарантованој уштеди и када од ње одступа за највише плус/минус 5%, и у том случају Извршилац нема право на додатну накнаду нити је обавезан да плати пенале.

Годишња основна накнада за свих петнаест (15) година се израчунава по формули:

Годишња накнада (урачуната основна накнада и накнада за превентивно и оперативно одржавање) = Годишња гарантована уштеда × ППУ_{Извршиоца}

где је: ППУ = проценат подељене уштеде

ППУ представља у овом случају представља Процентуални износ накнаде за свих 15 година у односу на гарантовану уштеду, а који је исказан у Понуди.

10.3. Накнада за превентивно и оперативно одржавање система

Накнада за превентивно и оперативно одржавање урачунато је у годишњу накнаду, коју на месечном нивоу Наручилац плаћа Извршиоцу.

10.4. Накнада за интервентно одржавање

Висина накнаде за интервентно одржавање, која обухвата нето цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED светиљке до истека периода гарантовања у номиналном износу износи по светиљци 358 евра са свим трошковима.

Висина накнаде за интервентно одржавање, која обухвата нето цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED рефлекторе до истека периода гарантовања у номиналном износу износи по светиљци 408 евра са свим трошковима.

Накнада за Интервентно одржавање се плаћа у року од 15 дана након извршених радова, који су наручени и потврђени од стране Наручиоца и Извршиоца, у складу са ставом 1. овог члана.

10.5. Додатна накнада

Уколико је остварена додатна уштеда у обрачунском периоду, како је то показано применом М&В плана, Извршилац је стекао право на додатну накнаду.

Сматра се да додатна уштеда није остварена у обрачунском периоду ако није већа од 5% од годишње гарантоване уштеде.

Висина додатне накнаде за сваки обрачунски период израчунава по формули:

$(\text{ФУОП} - \text{ГГУ}) \times \text{УИ}$

где је: ФУОП = Финансијска уштеда у обрачунском периоду

ГГУ = Годишња гарантована уштеда

УИ = 50% учешћа Извршиоца у додатној уштеди.

10.6. Накнада у случају неостварене гарантоване уштеде („Пенали“)

У случају неостварене гарантоване уштеде у обрачунском периоду због лоших резултата примене МУЕ од стране Извршиоца, како је то показано применом МиВ плана, Извршилац је обавезан да плати пенале.

Висина пенала за сваки обрачунски период израчунава по формули:

$$(ГГУ - ФУОП) \times ППУ \times \text{Извршиоца} \times 2$$

где је:

ГГУ = Годишња гарантована уштеда

ФУОП = Финансијска уштеда у обрачунском периоду

ППУ = проценат подељене уштеде

Извршилац ће достављати процену уштеде енергије и финансијске уштеде по завршетку сваког обрачунског периода, а најкасније 10 дана од одобравања четвртог кварталног извештаја о верификацији и мерењу за време периода гарантовања.

Укупан износ пенала треба да буде плаћен у року од 15 дана након што уговорне стране потврде уштеде енергије и финансијске уштеде.

10.7. Плаћање накнаде

Од почетка периода гарантовања, за свих петнаест (15) година гарантовања Извршиоцу припада накнада (урачуната основна накнада и накнада за превентивно и оперативно одржавање). За сваки обрачунски период врши се плаћање накнаде на крају сваког месеца у висини једне дванаестине годишње накнаде, као што је дефинисано у члану 10.2 овог уговора, што износи на месечном нивоу _____, увећано за ПДВ и искључујући било које друго потраживање.

На основу испостављеног годишњег извештаја:

1. Извршилац нема право на додатну накнаду нити је обавезан да плати пенале уколико је финансијска уштеда у обрачунском периоду једнака годишњој гарантованој уштеди или одступа од ње за највише плус/минус 5%.
2. Наручилац плаћа додатну накнаду Извршиоцу у складу са чланом 10.5. овог уговора.
3. Извршилац плаћа пенале Наручиоцу у складу са чланом 10.6. овог уговора.
4. Накнада за интервентно одржавање се плаћа у року од 15 дана након што су извршени радови потврђени од стране Наручиоца у складу са чланом 10.4. овог уговора.

10.8. Услови плаћања

Наручилац је сагласан да плати све доспеле новчане неспорне обавезе по овом уговору у року од 45 дана од дана пријема фактуре од Извршиоца.

Наручилац је сагласан да плати извршиоцу камату на новчане неспорне обавезе, које нису плаћене у року од 45 дана од дана пријема фактуре, у висини утврђеној законом којим се уређује затезна камата.

Извршилац има право да од Наручиоца захтева накнаду за кашњење у испуњавању новчане неспорне обавезе у износу утврђеном законом којим се уређују рокови измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама између правних лица из јавног сектора и приватног сектора.

Извршилац има право на накнаду свих трошкова које је претрпео у комерцијалним трансакцијама када су оне у директној вези са извршавањем његових уговорних обавеза или

са имплементацијом пројекта, а који трошкови су наступили као последица кашњења Наручиоца у испуњавању неспорних новчаних обавеза.

11. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗА ИЗ УГОВОРА

11.1. Обезбеђење извршења обавеза Извршиоца

11.1.1. Намена, врста и износ обезбеђења

За обезбеђење **извршења активности у Припремном периоду и Периоду имплементације** Извршилац је дужан да обезбеди банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5% од висине Гарантоване уштеде за сваки обрачунски период у складу са чланом 9.5 овог уговора. Вредност банкарске гаранције израчунава се по формули:

$$ГУ \times 0,05$$

Где је:

ГУ = Гарантована уштеда у складу са чланом 9.5

Извршилац обезбеђује и доставља Наручиоцу оригинал банкарске гаранције из става 1. овог члана најкасније 30 дана након потписивања Уговора, са роком важења који истиче месец дана након почетка Периода гарантовања.

За обезбеђење **остварења Гарантоване уштеде** и за осигурање плаћања Пенала у случају да се Гарантована уштеда не оствари у току Периода гарантовања, Извршилац је обавезан да обезбеди банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 2% од Гарантоване уштеде за сваки Обрачунски период. Укупна вредност банкарске гаранције израчунава се по формули:

$$ГУ \times 0,02$$

где је:

ГУ = Гарантована уштеда у складу са чланом 9.5 овог уговора.

Извршилац обезбеђује и доставља Наручиоцу оригинал банкарске гаранције из става 3. овог члана, за сваки Обрачунски период посебно, најкасније 15 дана претходно Обрачунског периода за који се гарантује. Важност гаранције почиње да тече од дана истека гаранције из става 1. овог члана, а истиче месец дана након истека Обрачунског периода за који се гарантује. Уколико Извршилац не достави оригинал банкарске гаранције којом се осигурава извршење Гарантоване уштеде најкасније до дана почетка Периода гарантовања, Наручилац има право да активира гаранцију из става 1. овог члана. Уколико Извршилац не достави оригинал банкарске гаранције којом се осигурава извршење Гарантоване уштеде за Обрачунски период најкасније до дана почетка Обрачунског периода за који се гарантује, Наручилац има право да активира гаранцију из става 3. овог члана за претходни Обрачунски период. **Банкарска гаранција треба да буде са клаузулом неопозива, безусловна и платива на први позив и без права приговора.** Банкарске гаранције не могу садржати додатне услове за исплату, краће рокове и мању вредност.

11.1.2. Основни подаци о гаранцији

Извршилац обезбеђује банкарске гаранције из члана 11.1.1. овог уговора које:

1. гласе на име Наручиоца,
2. безусловне су,
3. неопозиве су,
4. наплативе су на први позив,
5. утврђују искључиву надлежност за решавање спорова који настану по или у вези са гаранцијом према седишту/месту пословања Наручиоца.

11.1.3. Повраћај гаранције

У року од осам дана од истека гаранције којом се обезбеђује извршење активности у припремном периоду и у периоду имплементације, односно гаранције којом се обезбеђује остварење гарантоване уштеде, одговарајућа гаранција се враћа Извршиоцу.

11.2. Обезбеђење извршења обавеза Наручиоца

За обезбеђење плаћања основне накнаде и додатне накнаде Извршиоцу, сагласно одељку 10. овог уговора, Наручилац је дужан да достави:

-бланко соло менице

Наручилац је дужан да преда Извршиоцу менице, прописно оверене и потписане од стране овлашћеног представника Наручиоца, као и сву другу потребну документацију која је у складу са прописима РС потребна у вези са меницама. Број издатих меница мора бити једнак броју обавезних плаћања основне накнаде Извршиоцу, у току трајања периода гарантовања.

Извршилац је обавезан да неупотребљена овлашћења за задужење подрачуна буџета и/или менице, врати Наручиоцу након истека или раскида уговора.

12. ОДГОВОРНОСТ

12.1. Право Наручиоца на накнаду штете проузроковане од стране Извршиоца

Извршилац има обавезу да плати накнаду за сву штету (укључујући, али се не ограничавајући на штету насталу услед или у вези са губитком, повредом или смрћу) коју је сам проузроковао или су је проузроковала лица која поступају по његовом налогу (не искључујући и овлашћена лица Наручиоца или његове запослене) или штете настале услед неостваривања гарантоване уштеде.

12.2. Право Наручиоца на накнаду штете због неиспуњења обавеза Извршиоца из понуде и уговора

Ако се након потписивања овог уговора установи да Извршилац није испунио услове утврђене у понуди и уговору, тј. обавезе које произлазе из уговора чија повреда представља основ за једностранни раскид уговора од стране Наручиоца у складу са чланом 16.2. из овог уговора. Наручилац има право на износ обрачунат на следећи начин:

$ГУ \times 0,03$

где је $ГУ$ = Гарантована уштеда у складу са чланом 9.5. овог уговора

Уколико је стварна штета коју претрпи Наручилац, настала услед или у вези са таквом

повредом, већа од износа уговорне казне утврђене у складу са претходним ставом, Наручилац задржава право да од Извршиоца захтева накнаду целокупне штете коју је претрпео.

12.3. Право Извршиоца на накнаду штете услед неизвршења обавезе Наручиоца да пружи подршку приликом спровођења МУЕ

Ако Наручилац намерно или због грубог немара не испуни своју уговорну обавезу да сарађује у складу са чл. 6.3. и 6.4. овог уговора, чије неиспуњење представља основ за једностранни раскид уговора из члана 16.2. овог уговора, дужан је:

1. да Извршиоцу надокнади сву штету која настане оваквим поступањем или пропуштањем;
2. да плати извршене МУЕ сходно прихваћеном дневнику активности у припремном периоду и дневнику активности у периоду имплементације, као и да
3. исплати све накнаде за примењене МУЕ, а за период од почетка периода гарантовања до момента једностраног раскида уговора.

13. ОСИГУРАЊЕ

13.1. Одговорна страна

Извршилац ће уговорити, за време трајања периода имплементације.

Извршилац ће за следеће осигуране случајеве прибавити полисе осигурања на име Извршиоца:

- штета на уговорном објекту;
- повреда запослених на раду;
- смрт запослених на раду од несрећног случаја.

Трошкови горе наведених осигурања падају на терет Извршиоца.

13.2. Штета

У случају да МУЕ буду оштећене на основу изложености осигураним ризицима и могуће их је поправити или заменити, сума осигурања по тој полиси осигурања ће се искористити за поправку или замену, а Извршилац ће покрити разлику у цени.

13.3. Престанак важења у случају штете на уговорном објекту

Без утицаја на остале одредбе овог уговора у случају да уговорни објекат буде оштећен тако да се не може поправити, овај уговор се раскида са тренутним дејством.

14. РАСПОЛАГАЊЕ УГОВОРНИМ ОБЈЕКТОМ

14.1 Непостојање ограничења права располагања

У складу са важећим прописима Републике Србије, Наручилац има право да слободно располаже уговорним објектом у целини или у делу, и то према једној или више уговорних страна. Располагање уговорним објектом од стране Наручиоца неће утицати на права и обавезе Извршиоца по овом уговору. У поступку располагања уговорним објектом, Наручилац преноси сва своја права и обавезе из уговора на треће лице, у потребној форми, и уз сагласност Извршиоца за такав пренос коју он даје потписивањем овог уговора. У случају располагања правом над уговорним објектом, Наручилац преноси на треће лице обавезу заштите права Извршиоца (укључујући, али се не ограничавајући на права интелектуалне својине као што су ауторска права, патентна права, и права по основу робног жига или модела) у складу са законом, као и евентуално право својине на неким стварима, ако исто постоји у вези са овим уговором.

14.2 Обоострани споразум о накнади за штетне ефекте

У случају настанка штетних ефеката услед располагања уговорним објектом сходно овом одељку уговора. Уговорне стране ће прво преговарати о постизању заједничког споразума о адекватном утврђивању накнаде Извршиоцу за такве штетне ефекте, ако и када он буде претрпео штету из наведеног разлога.

Уколико споразум из става 1. овог члана буде захтевао измене и допуне овог уговора у складу са важећим законом који уређује област јавно-приватног партнерства и концесија и другим прописима. Уговорне стране ће закључити одговарајуће измене и допуне овог уговора уз сходну примену правила наведених у члану 5.1 овог уговора.

14.3 Накнада за Извршиоца

У случају да споразум из члана 14.2 уговора не буде постигнут, а уговорни објекат буде предмет располагања трећем лицу или дође до преузимања обавеза из уговора и због истих разлога престане да постоји уговорни однос између Наручиоца и Извршиоца у погледу уговорног објекта. Извршилац ће имати право на накнаду за извршене активности у циљу остваривања МУЕ, а тиме и на извршење уговорних обавеза у складу са следећим прорачуном:

1. Ако Извршилац још није спровео МУЕ на уговорном објекту или на делу уговорног објекта којим се располагало и у оној мери у којој је престао правни однос између Наручиоца и Извршиоца у погледу датог дела уговорног објекта. Извршилац ће бити стављен у позицију као да су прогнозирани ефекти МУЕ остварени за одређени део.
2. Ако је Извршилац већ инсталирао све МУЕ на уговорном објекту или на делу уговорног објекта којим се располагало и у оној мери у којој је престао правни однос између Наручиоца и Извршиоца у погледу уговорног објекта. Извршилац ће бити стављен у позицију као да су све МУЕ извршене у потпуности и да су прогнозирани ефекти датих мера уштеда у потпуности остварени на том објекту.

Под условима императивних прописа Републике Србије, оваква усаглашена вредност ће се сматрати целокупном накнадом која припада Извршиоцу у случају из тачке 1. односно тачке 2. овог члана.

15. ВИША СИЛА

Пропуст уговорних страна да испуне било које обавезе или одредбе из овог уговора не доводи до захтева једне уговорне стране према другој, нити ће се то сматрати повредом овог уговора, уколико је такво неиспуњење последица више силе.

Виша сила, у смислу ст.1.овог члана, подразумева сваки непредвидив или неизбежан догађај који је изван моћи и воље уговорних страна. У сваком случају, под вишом силом се подразумева сваки догађај, околност или комбинација догађаја и околности, који излазе из круга редовних догађаја и околности на које је уговорна страна могла утицати, односно који нису проузроковани кривицом или непажњом уговорне стране, а који су настали на дан односно након закључења овог уговора и који утичу на извршење и остварење права и обавеза које произлазе из овог уговора, а чији утицај уговорне стране, и поред разумне пажње, нису могле да предвиде, спрече, отклоне или ублаже.

Уговорна страна која је погођена дејством више силе дужна је да достави писано обавештење другој страни о догађајима и/или околностима који представљају вишу силу у смислу овог члана чим то постане објективно могуће по насупању више силе, у којем ће та уговорна страна навести које од својих обавеза је спречена да изврши током дејства више силе. Пошто достави наведено обавештење другој уговорној страни, страна која је погођена дејством више силе ће наставити да обавештава другу уговорну страну, писаним путем, о сваком будућем суштинском развоју догађаја и/или околностима више силе по овом уговору, чим то постане изводљиво, као и о разумно очекиваном дану када ће страна која је погођена дејством више силе бити у могућности да настави са испуњењем својих обавеза.

У случајевима наступања дејства више силе у смислу овог члана, долази до привременог одлагања примене овог уговора, а обавезе из овог уговора се привремено обустављају до престанка догађаја дејства више силе.

По престанку дејства више силе, период важења овог уговора продужава се за период једнак периоду деловања више силе.

У случају трајања дејства више силе у континуираном периоду дуже од 180 дана, свака уговорна страна може једностраном изјавом раскинути овај уговор са тренутним дејством.

16. РАСКИД УГОВОРА

16.1. Престанак и раскид уговора

Уговор престаје у тренутку завршетка периода гарантовања, утврђеног у чл. 4.3. овог уговора, осим у погледу одређених обавеза које, у складу са одредбама овог уговора, остају на снази током одређеног периода по завршетку периода гарантовања.

Ниједна уговорна страна није овлашћена да једнострано раскине уговор пре његовог истека, осим из оправданих разлога дефинисаних у члану 16.2. овог уговора.

Раскид уговора не утиче на било која друга правна средства којим уговорне стране располажу у складу са овим уговором.

16.2. Раскид уговора из оправданих разлога

Уговорне стране могу једнострано раскинути уговор само из оправданих разлога. Под оправданим разлозима сматрају се следећи случајеви:

1. оправдани разлози на страни Наручиоца:

- Извршилац континуирано у периоду од три месеца или дуже не примењује дефинисане или договорене критеријуме или стандарде – прилог 3. уговора (најповољнија понуда) и

2. оправдани разлози на страни Извршиоца: Наручилац са намером или због грубог немара не испуни своју уговорну обавезу да сарађује (члан 6.3.), или не извршава исплату накнаде Извршиоцу (одељак 10.), више од три узастопна месеца.

16.3. Обавештење о раскиду

Једнострани раскид уговора и све друге радње у вези са раскидом (обавештења, утврђивање рока продужења важења уговора и друго) морају бити учињене искључиво у писаној форми, уз отказни рок од једног месеца.

16.4. Накнада штете по основу једностраног раскида

У случају да Наручилац раскине уговор у складу са одредбама које дефинишу оправдане разлоге за једнострани раскид уговора из члана 16.2.овог уговора. Наручилац има право на накнаду како је то предвиђено у члану 12.2 овог уговора.

У случају да Извршилац раскине уговор у складу са одредбама које дефинишу оправдане разлоге за једнострани раскид уговора из члана 16.2.овог уговора. Извршилац има право на накнаду како је то предвиђено у члану 12.3. овог уговора.

Ако једна уговорна страна једнострано раскине уговор без образложења и противно одредбама о оправданим разлозима за једнострани раскид уговора из члана 16.2.овог уговора. Друга уговорна страна има право на накнаду свих видова штете настале таквим поступком.

17. РЕШАВАЊЕ СПОРОВА И МЕРОДАВНО ПРАВО

17.1. Решавање техничких неспоразума

У случају неспоразума између страна који су техничке природе, како је наведено у чл.6.1, чл.6.3.1, чл.6.3.2.тач.3, чл.6.3.3. тач.4,чл.7.8. ст.3 и чл.7.11. овог уговора, предмет неспоразума се прослеђује на коначно решавање трећем лицу кога заједнички именују Извршилац и Наручилац у року од 15 дана од дана настанка предметног неспоразума. Треће лице ће решити неспоразум у року од 30 дана од дана подношења захтева за решавање неспоразума трећем лицу од стране Извршиоца и/или Наручиоца. Одлука трећег лица је обавезујућа за уговорне стране, а накнада за рад трећег лица на решавању предмета неспоразума биће плаћена од стране која изгуби спор, док ће свака уговорна страна сносити трошкове својих правних саветника и друге трошкове који нису накнада за рад трећег лица.

Током периода који почиње на дан када Извршилац и/или Наручилац доставе трећем лицу из става 1.овог члана захтев за решавање предмета неспоразума и завршава се на дан када треће лице донесе одлуку, рокови за извршење обавеза одговарајуће уговорне стране не теку, осим ако надлежни суд не одлучи другачије.

Уколико уговорне стране не буду могле заједнички да именују треће лице за решавање техничких неспоразума дуже од три месеца, сматра се да је наступио општи (правни) спор.

17.2. Решавање општих (правних) спорова

Уговорне стране ће споразумно решавати све спорове, несугласице или захтеве који проистекну из или у вези са овим уговором или неизвршењем уговорних обавеза, раскидом или ништавношћу овог уговора.

У случају када у вези општих (правних) спорова уговорне стране не могу споразумно да реше спор, због чега наступи неизвршавање уговорних обавеза било које уговорне стране дуже од три месеца. Уговорне стране су сагласне да се спор реши у судском поступку.

Свака уговорна страна је овлашћена да, уколико наступи услов из става 2. овог члана, покрене тужбом парнични поступак пред надлежним судом.

За све спорове у вези овог уговора утврђује се надлежност Привредног суда у Зајечару.

У случају да након наступања услова из става 2. овог члана ни једна уговорна страна не искористи овлашћење из става 2. овог члана, након чега уговорне стране поново успоставе односе у складу са овим уговором, престаје важење овлашћења из става 2. овог члана.

18. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

18.1. Целовитост Уговора

Прилози овог уговора који чине његов саставни део су:

- Прилог 1 Уговорни објекат;
- Прилог 2 Основни подаци о сваком објекту у оквиру уговорног објекта;
- Прилог 3 Најповољнија понуда (са датумом пријема и деловодним бројем понуде);
- Прилог 4 Упутство за утврђивање уштеда у енергији;
- Прилог 5 Форма записника о прегледу;
- Прилог 6 Смернице за проверу квалитета одржавања и нивоа осветљености;
- Прилог 7 Нацрт уговора о сарадњи и подршци;

Уговорне стране сагласно констатују да су једна другој предале документа која чине прилоге из става 1. овог члана, попуњене пре, односно на дан закључења овог уговора, ако у ту сврху овим уговором није предвиђен други рок, односно да ће их попунити према динамици која следи извршавањем обавеза уговорних страна током трајања уговорног периода, где и ако обавеза попуњавања појединог прилога, према његовој намени, постоји.

18.2. Број примерака уговора

Овај уговор састављен је у шест истоветних примерака, од којих по три примерка добија свака уговорна страна.

У Зајечару, дана _____.2020. године

За Наручиоца

За Извршиоца

(печат и потпис овлашћеног представника)

(печат и потпис овлашћеног представника)

Јавна набавка за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр.404-270

ОБРАЗАЦ 10 – ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ																															
Назив понуђача																															
Валута																															
Година		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
Дисконтна стопа		3.00%																													
Дисконтни фактор		0.9709		0.9426		0.9151		0.8885		0.8626		0.8375		0.8131		0.7894		0.7664		0.7441		0.7224		0.7014		0.6810		0.6611		0.6419	
Опис		Ставка у обраду понуде		PV		Укупно																									
ГАРАНТОВАНА УШТЕДА ОПЕРАТИВНИХ ТРОШКОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НАКОН ЗАМЕНЕ/МОДЕРНИЗАЦИЈЕ																															
Уштеда годишњих трошкова електричне енергије		4б																													
Уштеда годишњих трошкова одржавања јавног осветљења		4ц																													
Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО		4д (4б+4ц)																													
Садашња вредност укупне гарантоване уштеде, PV(R)		4ф																													
НАКНАДА ЗА ПОНУЂАЧА КАО ИЗВОЂАЧА																															
Годишња накнада за постигнуте гарантоване уштеде за 15 година		5б																													
Укупна годишња накнада за одржавање ЈО																															
Укупна годишња накнада за приватног партнера		5ц (=5б)																													
Садашња вредност укупне накнаде, PV(S)		5д																													
НЕТО САДАШЊА ВРЕДНОСТ УКУПНИХ ТРОШКОВА УГОВОРА О ЈПП, NPV(S)		6=4ф-5д																													

Датум и место

Име, презиме и потпис овлашћеног лица понуђача

М.П.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Ред 1: Наведите назив понуђача;

Ред 2: Наведите валуту у којој се подноси понуда;

Ред 3: Трајање периода гарантовања износи 15 година;

Ред 4: Дисконтна стопа је дефинисана и не може се мењати;

Ред 5: Дисконти фактор је обрачунат по годинама и не може се мењати;

Ред 6: Наведите уштеду годишњих трошкова електричне енергије у току понуђеног трајања периода гарантовања;

Ред 7: Наведите уштеду годишњих трошкова одржавања у току понуђеног трајања периода гарантовања;

Ред 8: Обрачун гарантоване годишње уштеде оперативних трошкова – податак унети у образац понуде под 4г;

Ред 9: Обрачун садашње вредности укупне гарантоване уштеде, $PV(R)$ - податак унети у образац понуде под 4д;

Ред 10: Наведите надокнаду за постигнуте гарантоване уштеде у току понуђеног трајања периода гарантовања;

Ред 11: Наведите надокнаду за одржавање;

Ред 12: Обрачун укупне годишње накнаде - податак унети у образац понуде под 5в;

Ред 13: Садашња вредност укупне надокнаде, $PV(C)$ - податак унети у образац понуде под 5г;

Ред 14: Обрачун нето садашње вредности укупних трошкова уговора, $NPV(C)$ - податак унети у образац понуде под 6;

ОБРАЗАЦ 11 – ОБРАЗАЦ ПРЕЛИМИНАРНОГ ТЕХНИЧКОГ РЕШЕЊА

УПУТСТВО:

Потребно је да прелиминарно техничко решење садржи опис начина на који Понуђач планира да испуни своје уговорне обавезе.

Ово решење се не вреднује као један од критеријума за избор, али се користи као критеријум за утврђивање испуњавања или неиспуњавања техничких захтева за пружање услуга у току припремног периода реализације и гарантног периода, објашњених у делу III и IV конкурсне документације.

Прелиминарно техничко решење треба да садржи опис дела система ЈО након модернизације и обрачуна уштеда трошкова енергије и одржавања.

Податке и информације о предузећу (каталоге, брошуре и сертификате) потребно је доставити у прилогу уз понуду.

Доказе о испуњености техничких критеријума за предложену опрему потребно је доставити у прилогу уз прелиминарно техничко решење.

ПОГЛАВЉЕ I: Подаци информације о Понуђачу (највише 3 стране)

Ово поглавље треба да садржи податке и информације о Понуђачу и конзорцијуму партнера (у случају да се ради о заједничкој понуди или понуђачу са подизвођачем, као и о предложеном Подизвођачу (или више њих). Поглавље треба да садржи податке о привредном друштву(или више њих), финансијском и техничком капацитету и досадашњем искуству. Ови подаци не замењују прописану документацију која је неопходна као доказ за испуњење додатних услова.

ПОГЛАВЉЕ II: Предлог прелиминарног решења за модернизацију система ЈО

У овом поглављу потребно је описати предложени концепт мера за уштеду електричне енергије укључујући податке и информације о предложеној технологији и њеним карактеристикама, светлотехничком прорачуну. Сертификате и остале доказе о испуњености минималних техничких захтева за опрему треба дати као прилоге уз прелиминарно техничко решење.

Потребно је да Понуђач достави динамички план и рокове за Припремни период и Период имплементације.

ОБРАЗАЦ 12 – ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ (навести назив понуђача), доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: Достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис Понуђача

ОБРАЗАЦ 13 – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона,

_____ (назив понуђача), даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке у отвореном поступку јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис Понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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

ОБРАЗАЦ 14 – ОБРАЗАЦ ОБИЛАСКА МЕСТА ИЛИ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ LED ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА И ПРУЖАЊА УСЛУГЕ МУЕ

Овом потврдом се потврђује да је заинтересовани понуђач извршио обилазак локације на дан _____ и да је у потпуности упознат са стварним стањем на терену на којем ће бити извршена имплементација мера уштеде енергије у складу са јавним позивом за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270.

Време и место: _____

Назив понуђача: _____

НАПОМЕНА:

Напомена: Достављање овог обрасца није обавезно.

Овлашћено лице наручиоца

(име, презиме и функција)

(својеручни потпис)

М.П.

Овлашћено лице понуђача

(име, презиме и функција)

М.П.

(својеручни потпис)

ОБРАЗАЦ 15 – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВА О РЕПУТАЦИЈИ ТАКВОЈ ДА ПОНУЂАЧ И ЊЕГОВА ПОВЕЗАНА ЛИЦА ИМАЈУ АПСОЛУТНО ТРАНСПАРЕНТНУ ВЛАСНИЧКУ СТРУКТУРУ И ДА СУ СВЕ УГОВОРЕ И ПОСЛОВНЕ ОДНОСЕ СА РЕПУБЛИКОМ СРБИЈОМ И ДИРЕКТНИМ И ИНДИРЕКТНИМ КОРИСНИЦИМА БУЏЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ИЗВРШАВАЛИ И ИЗВРШАВАЈУ НА КВАЛИТЕТАН НАЧИН

У име Понуђача/Члана групе понуђача/Подизвођача *(прецртати непотребно)*

Који наступа самостално/у групи понуђача/са подизвођачем *(прецртати непотребно)* у отвореном поступку јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, ЈН бр. 404-270, а у циљу смањења репутационог ризика за јавног партнера и довођење истог на прихватљив ниво, као одговорно лице Понуђача/члана групе понуђача/подизвођача *(прецртати непотребно)* изјављујем под пуном кривичном и материјалном одговорношћу да привредно друштво

_____ и његова повезана лица: имају апсолутно транспарентну власничку и управљачку структуру у смислу спречавања прања новца и да:

1. су све пословне односе и уговоре које су имали са Републиком Србијом и директним и индиректним корисницима Буџета Републике Србије извршавали и извршавају квалитетно, односно све обавезе извршавају благовремено.

2. нису имали пословне односе са Републиком Србијом и директним и индиректним корисницима Буџета Републике Србије.

Ова потврда се издаје за потребе јавне набавке за избор приватног партнера и доделу уговора о јавно-приватном партнерству за замену, рационализацију и одржавање дела система јавног осветљења применом мера уштеде енергије на територији града Зајечара, број ЈН 404-270.

Датум и место

М.П.

Име, презиме и функција
Овлашћеног лица Понуђача

(Име, презиме и функција)

(својеручни потпис)

Напомена:

Образац 15 – изјаву Понуђач/сваки члан групе заједничке понуде/подизвођачи, морају да попуне, овере печатом и потпишу, чиме потврђују да су тачни подаци који су наведени у изјави.