

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА БЕЧЕЈ
ОПШТИНСКО ВЕЋЕ
Број: III 011 - 84/2019
Дана: 20.09.2019. године
Б Е Ч Е Ј

На основу члана 53. став 1. тачка 1. Статута општине Бечеј („Службени лист општине Бечеј” број 5/2019), члана 29. став 2. и члана 44. став 1. Пословника о раду Општинског већа општине Бечеј („Службени лист општине Бечеј”, број 3/2009), Општинско веће општине Бечеј је на 172. седници, одржаној дана 20.09.2019. године донело

ЗАКЉУЧАК

Утврђује се предлог Одлуке о давању сагласности на коначни нацрт јавног уговора о јавно – приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј и упућује се на разматрање и доношење Скупштини општине Бечеј.

За известиоце на седници Скупштине општине Бечеј поводом предлога одлуке из става 1. овог закључка одређују се Драган Тошић, председник општине Бечеј, Јована Топић, шеф Одсека за јавне набавке и Тамара Перишић, начелница Одељења за људске ресурсе, информатичке и заједничке послове општинске управе општине Бечеј.

Начелница Одељења за послове Скупштине општине
председника општине и Општинског већа


Дубравка Ковачев



ОПШТИНСКО ВЕЋЕ

Председајућа седницом

по овлашћењу бр. III 031 - 145/2019

од 17.09.2019. године

Светлана Вукетић



Доставити:

1. Скупштини општине Бечеј
2. Известиоцу
3. архиви

ПРЕДЛОГ

На основу члана 47. став 1. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама („Службени гласник РС”, бр. 88/2011, 15/2016 и 104/2016), члана 34. став 1. тачка 39. Статута општине Бечеј („Службени лист општине Бечеј”, број 5/2019), Скупштина општине Бечеј, је на _____ седници, одржаној дана _____. године донела

ОДЛУКУ

о давању сагласности на коначни нацрт јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј

I

ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на **коначни нацрт јавног уговора** о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј закључен између јавног партнера општине Бечеј и приватног партнера, Keep light doo Beograd и Esco Elios doo Novi Sad и друштва посебне намене LED BCJ д.о.о. Београд-Чукарица.

ДАЈЕ СЕ ОВЛАШЋЕЊЕ Председнику општине Бечеј да потпише јавни уговор у име општине Бечеј.

II

Ово решење објавити у „Службеном листу општине Бечеј”.

Образложење:

Општина Бечеј је као јавно тело, спровела одабир приватног партнера за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј, након донете Одлуке о давању сагласности и одобравању Предлога Пројекта јавно-приватног партнерства реконструкције и дугогодишњег одржавања дела система Јавног осветљења на територији општине Бечеј („Службени лист општина Бечеј”, број 13/2018).

Позив за подношење понуда на српском и енглеском језику је објављен у „Службеном гласнику Републике Србије” број 18 од 15. марта 2019. године, као и у средству јавног информисања које се дистрибуира на целој територији Републике Србије, листу „Дневник” број 25889, од 18.03.2019. године. На интернет страници јавног тела и на Порталу јавних набавки дана 18.03.2019. године објављени су позив за подношење понуда на српском и енглеском језику и конкурсна документација.

У поступку одабира приватног партнера примљена је једна исправна, потпуна и одговарајућа понуда Групе понуђача-Носилац посла „Esco elios doo Novi Sad” са седиштем у Новом Саду, Булевар Европе бр. 23, са члановима групе: „Keep light doo” са седиштем у Београду, Трговачка 16 а и „Ogranak U light kft” са седиштем у Новом Саду, Булевар Европе 23, која је понуда заведена код Наручиоца под бројем 38 од 14.05.2019. године.

Донета је Одлука о избору најповољније понуде бр. IV 09 404-16/19 од 07.08.2019. године, која је објављена на Порталу јавних набавки и на интернет-страници јавног тела дана 07.08.2019. године.

Члан 47. став 1. став 2. став 3 и став 4. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама регулише да Јавно тело, после доношења одлуке о избору приватног партнера, а пре закључења јавног уговора, има обавезу да органу из чл. 26. и 29. овог закона достави коначни нацрт јавног уговора укључујући прилоге који чине његов саставни део, ради давања сагласности. Орган из става 1. овог члана, дужан је да на основу оцене о усаглашености нацрта уговора са овим законом и са конкурсном документацијом, дâ сагласност на коначни нацрт уговора у року од 30 дана од дана његовог достављања. Јавни уговор може бити закључен по добијању сагласности из става 2. овог члана. На све измене и допуне закљученог јавног уговора којима се мењају права и обавезе уговорних страна, примењује се поступак у складу са одредбама овог члана.

Члан 34. став 1. тачка 39. Статута општине Бечеј, регулише да Скупштина општине даје сагласност и усваја предлог пројекта јавно-приватног партнерства, даје сагласност на нацрт јавног уговора у пројекту јавно-приватног партнерства и даје овлашћење председнику општине да потпише јавни уговор у име општине.

Општинско веће општине Бечеј, је на 172. седници одржаној дана 20.09.2019. године размотрило коначни нацрт јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј и утврдило предлог Одлуке о давању сагласности на исти.

На основу изнетог, те цитираних одредби прописа, Скупштина општине Бечеј је размотрила коначни нацрт јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј и донела одлуку као у диспозитиву.

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Бечеј
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ
Број: _____
Дана: _____ године
Б Е Ч Е Ј

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
мр Ненад Томашевић

Образложење:

Правни основ: за доношење ове Одлуке је члан 47. став 1. Закона о јавно-приватном партнерству („Службени гласник РС”, бр. 88/2011, 15/2016 и 104/2016) и члана 34. став 1. тачка 39. Статута општине Бечеј („Службени лист општине Бечеј”, број 5/2019).

Члан 47. став 1. став 2. став 3 и став 4. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама регулише да Јавно тело, после доношења одлуке о избору приватног партнера, а пре закључења јавног уговора, има обавезу да органу из чл. 26. и 29. овог закона достави коначни нацрт јавног уговора укључујући прилоге који чине његов саставни део, ради давања сагласности. Орган из става 1. овог члана, дужан је да на основу оцене о усаглашености нацрта уговора са овим законом и са конкурсном документацијом, дâ сагласност на коначни нацрт уговора у року од 30 дана од дана његовог достављања. Јавни уговор може бити закључен по добијању сагласности из става

2. овог члана. На све измене и допуне закљученог јавног уговора којима се мењају права и обавезе уговорних страна, примењује се поступак у складу са одредбама овог члана.

Члан 34. став 1. тачка 39. Статута општине Бечеј, регулише да Скупштина општине даје сагласност и усваја предлог пројекта јавно-приватног партнерства, даје сагласност на нацрт јавног уговора у пројекту јавно-приватног партнерства и даје овлашћење председнику општине да потпише јавни уговор у име општине.

Разлози за доношење:

Општина Бечеј је као јавно тело, спровела одабир приватног партнера за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са ЛЕД технологијом на територији општине Бечеј, након донете Одлуке о давању сагласности и одобравању Предлога Пројекта јавно-приватног партнерства реконструкције и дугогодишњег одржавања дела система Јавног осветљења на територији општине Бечеј („Службени лист општина Бечеј”, број 13/2018).

Позив за подношење понуда на српском и енглеском језику је објављен у „Службеном гласнику Републике Србије” број 18 од 15. марта 2019. године, као и у средству јавног информисања које се дистрибуира на целој територији Републике Србије, листу „Дневник” број 25889, од 18.03.2019. године. На интернет страници јавног тела и на Порталу јавних набавки дана 18.03.2019. године објављени су позив за подношење понуда на српском и енглеском језику и конкурсна документација.

У поступку одабира приватног партнера примљена је једна исправна, потпуна и одговарајућа понуда Групе понуђача-Носилац посла „Esco elios doo Novi Sad” са седиштем у Новом Саду, Булевар Европе бр. 23, са члановима групе: „Keep light doo” са седиштем у Београду, Трговачка 16 а и „Ogranak U light kft” са седиштем у Новом Саду, Булевар Европе 23, која је понуда заведена код Наручиоца под бројем 38 од 14.05.2019. године.

Донета је Одлука о избору најповољније понуде IV 09 404-16/19 од 07.08.2019. године, која је објављена на Порталу јавних набавки и на интернет-страници јавног тела дана 07.08.2019. године.

Након добијања сагласности из члана 47. став 1. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама, у складу са чланом 48. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама Јавни партнер ће одабраном најповољнијем понуђачу да понуди потписивање јавног уговора у року који је одредио одлуком о избору најповољније понуде, а по добијеној сагласности из члана 47. овог закона. Јавни уговор у писаном облику потписују овлашћена лица јавног партнера и одабраног најповољнијег понуђача, а ако се уговором предвиђа располагање непокретностима, односно располагање уделима у заједничком привредном друштву, уговор се обавезно оверава. Потписивањем јавног уговора приватни партнер стиче право и преузима обавезу обављања делатности за коју је јавни уговор додељен. Јавни уговор мора бити сачињен у складу са конкурсном документацијом, свим подацима из јавног позива, изабраном понудом и одлуком о избору најповољније понуде.

Финансијска средства за спровођење овог решења није потребно одредити додатна средства у буџету општине Бечеј.

Израдили:

Перишић Тамара, Начелник Одељења и Сертификовани Службеник за јавне набавке

Топић Јована, Шеф Одсека за јавне набавке и Сертификовани Службеник за јавне набавке



**УГОВОР О ЈАВНО-ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ И
МОДЕРНИЗАЦИЈЕ СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ
ЕНЕРГИЈЕ СА LED ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ БЕЧЕЈ**

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: ОПШТИНА БЕЧЕЈ

Адреса: Трг ослобођења 2

Овлашћени представник: Председник општине Бечеј, Драган Тошић

Матични број: 08359466

Порески идентификациони број: 100742635

(Под)рачун буџета: 840-138640-47 код Управе за трезор

У даљем тексту; Наручилац

и

Извршилац: Keep Light doo Esco Elios doo

Адреса: Trgovačka 16a, Beograd Bulevar Evrope 23, Novi Sad

Овлашћени представник: Predrag Jović Silvester Horvat

Матични број: 17246984 21249815

Порески идентификациони број: 101885206 109826916

Текући рачун: 285-1001000000284-40 285-2211000001128-91

у даљем тексту; Извршилац

ДПН: Друштво посебне намене LED ВЏЈ д.о.о. Београд-Чукарица

Адреса: Трговачка 16 а, Београд-Чукарица

Овлашћени представник: Зоран Стаменковић и Силвестер Хорват, директори

Матични број: 21513890

Порески идентификациони број: 111633629

Рачун посебне намене:

у даљем тексту; Извршилац

САДРЖАЈ

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

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

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

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

Наручилац је припремио конкурсну документацију бр. 16/2019 од 18.03.2019. године, на основу које је спровео отворени поступак **Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције, рационализације и одржавања система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији општине Бечеј** која укључује примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштеде у оперативним трошковима јавног осветљења за систем јавног осветљења Општине Бечеј. 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. 003/2019 од 07.05.2019. 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 Друштво посебне намене ЛЕД БЧЈ д.о.о. Београд-Чукарица; Матични број: 21513890

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 „ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“ доо Београд, огранак Електродистрибуција Нови Сад 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 објекта, доградњу, реконструкцију, 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. **Интервентно одржавање** је замена сијалица и/или светиљки 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 светиљки.
14. **Јавни објекат** је објекат за осветљење-средство у јавној својини Општине Бечеј, 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.
15. **Мере за уштеду енергије (МУЕ)** јесу мере побољшања енергетске ефикасности активности којима се постижу уштеде оперативних трошкова у уговорном објекту.
16. **Мерење и верификација (M&V)** су поступци и процедуре који се врше ради поузданог утврђивања остварене уштеде енергије и финансијске уштеде као резултат активности имплементације.
17. **Наручилац** је власник уговорног објекта.
18. **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).

19. **Обрачунски период** је период од 12 календарских месеци током којих се врши обрачун постигнуте уштеде енергије и финансијске уштеде током периода гарантовања.
20. **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.
21. **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.
22. **Оперативни трошак** јесте текући расход по основу коришћења енергије и одржавања уговорног објекта.
23. **Оперативно одржавање** је редовно надгледање функционисања система јавног осветљења који је предмет овог уговора и реаговање у случају поремећаја у његовом раду (чишћење светиљки, замена прегорелих сијалица, баласта или неисправних електронских уређаја на светиљци ако постоје и сл.).
24. **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.
25. **Период гарантовања** је временски период од краја периода имплементације до краја уговорног периода.
26. **Период извештавања** је период од по три месеца у току периода гарантовања за који се припремају извештаји о МиВ у складу са МиВ планом.
27. **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.
28. **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.
29. **Подељена уштеда** је опција у којој се гарантована уштеда дели између Наручиоца и Извршиоца у складу са уговореним процентом.
30. **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.
31. **Понуда** представља понуду Извршиоца бр. 003/2019 дана 07.05.2019.године која је прихваћена од стране Наручиоца и на основу ње је успостављено ово јавно-приватно партнерство (приложена уз уговор као прилог 3).
32. **Превентивно одржавање** је набавка и замена сијалица, баласта или електронских уређаја на светиљкама 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 растиње које омета систем јавног осветљења и сл.).
33. **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.

34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **Редовна усклађивања** су усклађивања за било које факторе који се односе на промене независних променљивих које утичу на потрошњу енергије у току периода гарантовања.
39. **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.
40. **Референтни оперативни трошак** је референтна потрошња енергије помножена са референтном ценом енергије и увећана за референтне расходе за одржавање
41. **Референтни период** је заједнички договорен временски период који представља функционисање уговорног објекта пре спровођења МУЕ.
42. **Референтна потрошња енергије** означава потрошњу енергије и повезану ангазовану снагу и/или капацитет уговорног објекта у референтном периоду.
43. **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.
44. **Снабдевач енергијом** је привредни субјект који обавља делатност снабдевања енергијом на територији на којој се налази уговорни објект.
45. **Уговорне стране** су Наручилац и Извршилац.
46. **Уговорни објект** јесте систем (мрежа) јавног осветљења дефинисан у прилогу 1. и 2. овог уговора, који обухвата насељена места у Општини Бечеј, 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.

47. **Уговорни период** значи период од потписивања и ступања на снагу овог уговора до истека истог.
48. **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.
49. **Уштеда енергије** јесте смањење у потрошњи енергије у уговорном објекту.
50. **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 30. 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 и траје до краја уговорног периода. У сваком случају, период гарантовања неће започети касније од истека 6 месеци након потписивања уговора.

4.3. Трајање периода гарантовања

Период гарантовања ће трајати тринаест (13) 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,
3. 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.

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.7.2. 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;
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. одржавање и замену постојећих инсталација, делова истих, или опреме уговорног објекта;
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 7.3. 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, 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. 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 светиљки у сваком тренутку у сваком насељеном месту које спада у уговорни објекат;
3. 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;
4. 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 Подизивођача

Извршилац нема Подизивођача.

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 Општине Бечеј.

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.

5.12. Обавеза Извршиоца да плаћа накнаду ОДС-у

Извршилац ће бити у обавези да „ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“ доо Београд, огранак Електродистрибуција Нови Сад, 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 16.1. овог уговора.

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 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 16.1. 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. поступања 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 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 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 квару 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.
11. 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. 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.

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.

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 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.

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 Општине, 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, 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 МВ плана;
 4. пуштањем у пробни рад изведених радова, инсталиране опреме, инсталација и/или дела инсталација, у складу/и ако је то прописано важећим прописима;
 5. техничким пријемом радова и активности 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 Извршиоца сматрају се завршеним у складу са 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. 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.

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 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 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.

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 МУЕ функционишу како је планирано, а посебно у погледу енергетске ефикасности и учинка,
2. се прописно изврши пуштање у пробни рад,
3. сви недостаци и грешке у 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, и
5. уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације.

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 објект прелази на Наручиоца пошто уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације и започне период гарантовања, 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 16.1.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 уштеде 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.16.1.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 изради; 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 Еврима. 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: 2.537.378,48 Евра + ПДВ, гарантована уштеда за обрачунски период 195.182,96 Евра+ 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 13 година: 7,5 % је удео који припада Наручиоцу (ППУ Наручиоца), а 92,5 % је удео који припада Извршиоцу (ППУ Извршиоца), у складу са понудом Извршиоца .

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 неодобренних 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, 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 тринаест (13) година се израчунава по формули:

Годишња накнада (урачуната основна накнада и накнада за превентивно и оперативно

$$\text{одржавање}) = \text{Годишња гарантована уштеда} \times \text{ППУ}_{\text{Извршиоца}}$$

где је: ППУ = проценат подељене уштеде

ППУ представља у овом случају представља Процентуални износ накнаде за свих 13 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

Накнада за Интервентно одржавање обухвата цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED светиљке до истека периода гарантовања у нето износу просечну цену по светиљци од 389€ (евра) са свим трошковима.

Накнада за Интервентно одржавање канделабера обухвата у нето износу 740€ (евра) са свим трошковима, укључујући и набавку и постављање у складу са законским регулативама за канделабере висине од 5-6м.

Накнада за Интервентно одржавање трафостаница, обухвата у нето износу 1460€+ ПДВ са свим трошковима за измештање мерног места из трафостанице у трафо орман, укључујући и набавку и постављање трафо ормана у складу са законским регулативама.

Накнада за Интервентно одржавање канделабера обухвата у нето износу 870€ (евра) са свим трошковима, укључујући и набавку и постављање у складу са законским регулативама за канделабере висине од 7-8м.

Накнада за Интервентно одржавање канделабера обухвата у нето износу 990€ (евра) са свим трошковима, укључујући и набавку и постављање у складу са законским регулативама за канделабере висине од 9-10м.

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:

$$(ФУОП - ГГУ) \times УИ$$

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:

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

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 тринаест (13) 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 15.045,35 Евра ,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 3% 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 препочетка 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 једнострани 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 једнострани 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 Обојстрани 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

Једнострано 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 Новом Саду.

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 попуњити 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 два примерка добија свака уговорна страна.

У Бечеју, дана _____.2019. године

За Наручиоца

За Извршиоца

(печат и потпис овлашћеног представника)

(печат и потпис овлашћеног представника)

За ДПН

(печат и потпис овлашћеног представника)

Релисић Т
Ј. Мачић

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

ПРИЛОЗИ



ПРИЛОГ 1

УГОВОРНИ ОБЈЕКАТ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ОПШТИНЕ БЕЧЕЈ

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

У следећим табелама су сумарно приказани подаци о Уговорном објекту.

Табела бр. 1 – Структура светиљки по улицама

Назив улице-места	Кат. улица	Врста бандере	Тип светиљке	Hg 125 W	Hg 250 W	Hg 400 W	Na 70 W	Na 150 W	Na 250 W	MH 150 W	MH 400 W	LED 50 W	Philips LED60	LED 6 угаоник	LED мали	3x 125W	Флуо 36	Лед Реф 50	2x 125 W
Бечеј Петрова Сала																			
Браће Мајор	M5	БС	ВСЖ	4															
Димитрија Гагића	M5	БС	ВСЖ	4															
Патријарха Вићентије	M4	БС	Опало					34											
	M3	БС	Опало					14											
Дожа Ђерђа	M3		Реф								1								
	M3	БС	Опало					9											
	M4	БС	Опало					44											
Парк	П2	КАН	Кугла	5															
Симе Палића	M5	БС	ВСЖ	4															
Речо Јаноша	M5	БС	ВСЖ	11															
	M5	БС	ВСЖ	3															
	M5		Реф								2								
Јокаи Мор	M5	БС	ВСЖ	4															
др. Имреа Киша	M5	БС	ВСЖ	5															
	M5	БС	ВСЖ	16															
	M5	БС	Опало					29											
	M5	БС	Опало					12											
	M4	БС	Опало					10											
Петра Ташина	M5	БС	ВСЖ	20															
	M5	БС	ВСЖ	11															
Партизанска	M5	БС	ВСЖ	20															
Слободе	M5	БС	ВСЖ	30															
	M5	БС	ВСЖ	11															
Радничка	M5	БС	ВСЖ	5															
Пеце Ференца	M5	БС	ВСЖ	9															
	M5	БС	ВСЖ	30															
Лазе Костића	M5	БС	ВСЖ	38															
Пушкинова	M5	БС	ВСЖ	13															
	M5	БС	ВСЖ	8															
	M5	БС	ВСЖ	4															
Ђуре Јакшића	M5	БС	ВСЖ	27															
Цигљарски пут	M5	БС	ВСЖ	21															
Севера Ђукића	M5	БС	ВСЖ	8															



Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Стевана Дормошева	M5	БС	ВСК	8															
	M5	БС	ВСК	9															
Шипош Јанош	M5	БС	Опало					18											
Шандора Дороа	M5	БС	ВСК	17															
Киш Ференца	M5	БС	ВСК	7															
Братства и Јединства	M5	БС	ВСК	15															
Болманска	M5	БС	ВСК	7															
Исидоре и Милце Гомбошев	M5	БС	ВСК	13															
Танчић Михаља	M5	БС	ВСК	16															
Лабуда Пејовића	M5	БС	ВСК	14															
Калмар Шандора	M5	БС	ВСК	4															
Душка Дујина	M5	БС	ВСК	3															
Батика Радичевића	M5	БС	ВСК	15															
Браће Сабо Виг	M5	БС	ВСК	10															
Јаша Томића	M5	БС	ВСК	20															
Стојана Боргића	M5	БС	ВСК	2															
Јована Поповића	M5	БС	ВСК	7															
Донји Рит	M5	БС	ВСК	4															
Шаму Михаља	M5	БС	ВСК	12															
	M5	БС	ВСК	6															
	M5	БС	ВСК	4															
Мајор Јаноша	M5	БС	ВСК	3															
Зупчик Јаноша	M5	БС	ВСК	4															
Максима Горког	M5	БС	ВСК	9															
Републичанска	M5	БС	ВСК	8															
Бранислава Нушића	M5	БС	ВСК	10															
Његошева	M5	БС	ВСК	13															
	M5	БС	ВСК	3															
Стевана Сремца	M5	БС	ВСК	9															
Вељка Влаховића	M5	БС	ВСК	7															
Јожеф Атиле	M5	БС	ВСК	23															
	M5	БС	ВСК	16															
	M4	БС	Опало					4											
	M4		Реф							13								4	
Благоја Бранчића	M5	БС	ВСК	36															
Панте Поповића	M5	БС	Флуо Ком.														30		
	M5	БС	ВСК	3															
	M5	БС	ВСК	4															
Теодора Илића Чешљара	M5	БС	ВСК	14															
	M5	БС	ВСК	23															
Вука Караџића	M5	БС	ВСК	20															

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

	M5		Реф								6								
Браће Мајшан	M5	БС	ВСЖ	10															
Раџ Ференца	M5	БС	ВСЖ	3															
Омладинска	M5	БС	ВСЖ	4															
	M5	БС	ВСЖ	26															
Арпад Балажа	M5	БС	ВСЖ	14															
	M5	БС	ВСЖ	5															
	M5	БС	ВСЖ	9															
Алекса Шантића	M5	БС	ВСЖ	9															
Петефи Шандора	M5	БС	ВСЖ	2															
Никола Тесла	M5	БС	ВСЖ	38															
Змај Јовина	M5	БС	ВСЖ	41															
Иштван Цироки Петера	M5	БС	Флуо Ком.															18	
	M5	БС	ВСЖ	9															
	M5	БС	ВСЖ	11															
Ади Ендреа	M5	БС	ВСЖ	19															
др. Петера Ђетваија	M5	БС	ВСЖ	27															
Гаврила Принципа	M5	БС	ВСЖ	25															
Светозара Марковића	M5	БС	ВСЖ	25															
Јована Поповића	M5	БС	ВСЖ	9															
Бранка Бајића	M5	БС	ВСЖ	4															
Владимира Назора	M5	БС	ВСЖ	5															
Максима Горког	M5	БС	ВСЖ	5															
Србобрански пут	M5	БС	ВСЖ	10															
	M5	БС	ВСЖ	6															
Светозара Младеновића	M5	БС	ВСЖ	7															
Јана Дејанова	M5	БС	ВСЖ	3															
Средоја Петровића	M5	БС	ВСЖ	7															
	M5	БС	ВСЖ	5															
Марка Гарића	M5	БС	ВСЖ	5															
Невенка Секулић	M5	БС	ВСЖ	6															
Ласло Антала	M5	БС	ВСЖ	10															
	M5	БС	ВСЖ	4															
Светозара Милетића	M5	БС	ВСЖ	20															
Партизанска	M5	БС	ВСЖ	10															
	M5	БС	ВСЖ	14															
Петефи Шандора	M5	БС	ВСЖ	3															
Лењинова	M5	БС	ВСЖ	1															
	M5	БС	ЛЕД															9	
	M5		Реф									1							



Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Браће Рибникар	M5	БС	ВСЖ	3															
Бранка Радичевића	M5	БС	ВСЖ	7															
Веселина Маслеша	M5	БС	ВСЖ	9															
Бориса Кидрича	M5	БС	ВСЖ	6															
В. Роловић	M5	БС	ВСЖ	4															
Ђуре Ђаковића	M5	БС	ВСЖ	4															
Ади Ендреа	M5	БС	ВСЖ	3															
Ади Ендреа	M5	БС	ВСЖ	1															
Главна	M4	БС	ВСЖ	11															
	M5	БС	ВСЖ	19															
	M5	БС	ВСЖ	2															
Школска	M5	БС	ЛЕД										10						
	M5	БС	ВСЖ	18															
Душана Гуцонје	M5	БС	ВСЖ	5															
Стевана Козарског	M5	БС	ВСЖ	5															
	П4	КАН	ВСЖ	5															
	M5		Реф															2	
Светозара Марковића	M5	БС	ВСЖ	20															
Шајкашког Одреда	M5	БС	ВСЖ	13															
	M5		Реф										1						
Радивоја Бранков	M5	БС	ВСЖ	2															
Милорада Руса	M5	БС	ВСЖ	5															
Радивоја Ћирпанова	M5	БС	ВСЖ	7															
Дожа Ђерђа	M5	БС	ВСЖ	17															
22. Октобар	M5	БС	ВСЖ	15															
Јожеф Атиле	M5	БС	ВСЖ	14															
Алекса Шантића	M5	БС	ВСЖ	3															
Иво Лоле Рибара	M5	БС	ВСЖ	13															
Шаму Михаља	M5	БС	ВСЖ	13															
Соње Маринковић	M5	БС	ВСЖ	7															
Народноослободилачке војске	M4	БС	ЛЕД										24						
	M4		Реф										1						
Душана Васиљевића	M5	БС	ВСЖ	5															
Сава Ковачевића	M5	БС	ВСЖ	15															
	M5		Реф										2						
Браће Бенц	M5	БС	ВСЖ	9															
Змај Јовина	M5	БС	ВСЖ	6															
7. Јула	M5	БС	ВСЖ	3															
Ђура Јакшића	M5	БС	ВСЖ	7															
Ивана Гарића	M5	БС	ВСЖ	7															
Огнје Пирце	M5	БС	ВСЖ	2															



Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Димитрија Туцовића	M5	БС	ВСЖ	4															
	M5	БС	ВСЖ	9															
Новосадски пут	M4	БС	ЛЕД									13							
	M3	БС	ЛЕД									15							
	M5	БС	ВСЖ	2															
	M5	БС	ВСЖ	11															
	П2	КАН	ВСЖ	8															
	M4		Реф									2							
Пијаца	M5	КАН	ВСЖ	2															
Дом Здравља	П3	КАН	ВСЖ	3															
Вука Караџића	M5	БС	ВСЖ	7															
	M5	БС	ВСЖ									15							
Саопрне	M5	БС	ВСЖ	20															
Споредне	M5	БС	ВСЖ	23															
20. Октобар	M4	БС	ВСЖ	11															
	M4		Реф									1							
Генерала Родића	M5	БС	ВСЖ	4															
Вељка Влаховића	M5	БС	ВСЖ	3															
	M5	КАН	ВСЖ	2															
Змај Јовина	M5	БС	ВСЖ	4															
Омладинска	M5	БС	ВСЖ	4															
4. Јула	M5	БС	ВСЖ	6															
Максима Горког	M5	БС	ВСЖ	4															
Вука Караџића	M5	БС	ВСЖ	6															
Иве Лоле Рибара	M5	БС	ВСЖ	2															
	M5	БС	ВСЖ	8															
	M5	БС	ВСЖ	17															
	M5	БС	ВСЖ	4															
Јожеф Атиле	M5	БС	ВСЖ	14															
Пролетерска	M5	БС	ВСЖ	4															
Киш Ференца	M5	БС	ВСЖ	4															
	M5	БС	ВСЖ	4															
Ленјинова	M5	БС	ВСЖ	13															
Петефи Шандора	M5	БС	ВСЖ	6															
Пап Пал	M5	БС	ВСЖ	6															
Партизанска	M5	БС	ВСЖ	5															
Бориса Кидрича	M5	БС	ВСЖ	6															
Марка Орешковића	M5	БС	ВСЖ	3															



Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Бранка Ђопића	M5	БС	ВСК	10														
Радничка	M5	БС	ВСК	5														
Филипа Кљајића	M5	БС	ВСК	11														
Петра Драпшина	M5	БС	ВСК	10														
Бранка Радичевића	M5	БС	ВСК	5														
ЈНА	M5	БС	ВСК	6														
	M5	БС	ВСК	3														
	M5		Реф														1	
Жарка Зрењанина	M5	БС	ВСК	15														
	M5		Реф							8								
Иве Лоле Рибара	M5	БС	ВСК	8														
Павлетерска	M5	БС	ВСК		13													
Вељка Влаховића	M5	БС	ВСК	6														
	M5	БС	ВСК	6														
	M5	БС	ВСК	5														
	M5		Реф							4								
Занатлијска	M5	КАН	Опало				13											
Момчила Шарановића	M4	БС	ВСК	38														
Хове Фриђеша	M5	БС	ВСК	15			1											
4. Јула	M5	БС	ВСК	15	3		1											
Речо Јаноша	M5	БС	Опало				6											
Браћа Обадих	M5	БС	ВСК	5														
Нађ Иштвана	M5	БС	ВСК	5														
Фекете Мађаша	M5	БС	ВСК	4														
Ковач Ференца	M5	БС	ВСК	7														
Ивана Ћирића	M5	БС	Опало				13											
	M5	БС	ВСК	17														
Шипош Јанош	M5	БС	ВСК	18														
	M5	БС	Опало				14											
Холо Ференца	M5	БС	ВСК	8														
	M5	БС	ВСК	17														
	M5	КАН	ЛЕД												4			
Спасоја Стејића	M5	БС	ВСК	6														
	M5	БС	ВСК	7														
	M5	БС	ВСК	10														
Браћа Тица	M5	БС	ВСК	12														
Спасоја Стејића	M5	БС	ВСК	12														
Марка Гарића	M5	БС	ВСК	2														
Серво Михаља	M5	БС	ВСК	20														

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Исаковић Исидора и Лазара	M5	БС	Опало			10													
Теодора Цвејанова	M3	БС	Опало	2			5												
	M3	КАН	Д-3			5													
Петровоселски пут	M3	БС	Емпа-Всж	3	6		2												
	M4	БС	Емпа-Всж	25	8														
	M4	БС	ЛЕД							13									
Иђошки пут	M5	БС	Всж	17															
Иђошки пут-слепе	M5	БС	Всж	8															
Милоша Бугарског	M5	БС	Всж	20															
Гордане Гаврић	M5	БС	Емпа		1														
	M5	БС	Всж	15															
Ади Ендреа	M5	БС	Всж	3															
	M5	БС	Всж	24															
Јожеф Атиле	M5	БС	Всж	18															
	M5	БС	Флуо Ком.													12			
Незваног Јунака	M5	БС	Флуо Ком.													40			
Никола Алексића	M5	БС	Флуо Ком.													40			
Арањ Јаноша	M5	БС	Всж	10															
Хуњади Јаноша	M5	БС	Всж	21															
Ударничка	M5	БС	Всж	12															
	M5	БС	Всж	6															
	M5	БС	Всж	3															
Добровољачка	M5	БС	Всж	4															
	M5	БС	Всж	8															
Срете Главашког	M5	БС	Всж	9															
Пролетерска	M5	БС	Всж	20															
Радван Козарски	M5	БС	Всж	1															
Змахи Лајош	M5	БС	Всж	11															
Партизанска	M5	БС	Всж	10															
	M5	БС	Всж	7															
Тополски пут	M3	БС	Всж	4															
	M3	КАН	Д-3			1													
	M4	БС	Всж	6															
	M4	БС	Всж	24															
	M5	БС	Всж	16															
Трг Братства и Јединства	П4	КАН	Кугла												2				
	П4	КАН	Кугла															5	
	M5	БС	Всж	6															
	M5		Реф															4	
Радарска	M5	БС	Всж	8															

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Бокањ Деже	M5	БС	ВСЖ	6														
Бокањ Деже	M5	БС	ВСЖ	3														
Потиска	M4	БС	ВСЖ	33														
	M4	БС	ВСЖ	13														
	M5	БС	ВСЖ	8														
Потиска-игралиште	M5	БС	Лавор	3														
Војвода Радомира Путника	M5	БС	ВСЖ	28														
	M5		Реф														6	
Шиштак	M5	БС	ВСЖ	16														
Славка Родића	M5	БС	ВСЖ	5														
	M5	БС	ВСЖ	27														
Вујице Живанчева	M5	БС	ВСЖ	7														
Лабуд Пејовић	M5	БС	ВСЖ	5														
Милана Топлице	M5	БС	ВСЖ	9														
Милана Грубанова	M5	БС	ВСЖ	14														
Ивана Перишића	M5	БС	ВСЖ	10														
Вука Караџића	M5	БС	ВСЖ	7														
Соње Маринковић	M5	БС	ВСЖ	15														
Војвођанских Бригада	M5	БС	ВСЖ	15														
Предрага Хаднађева	M5	БС	ВСЖ	7														
Воћњака	M5	БС	ВСЖ	10														
Сутјеска	M5	БС	ВСЖ	5														
Батинска	M5	БС	ВСЖ	5														
Омладинска	M5	БС	ВСЖ	13														
	M5	БС	ВСЖ	12														
Војвода Мишића	M5	БС	ВСЖ	13														
Змај Јовина	M4	БС	ВСЖ	3														
	M4	БС	ВСЖ	10														
	M4	КАН	Кугла	3														24
	M4	БС	ЛЕД								28							
Милана Јешића Ибре	M5	БС	ВСЖ	5														
Сава Ковачевића	M5	БС	ВСЖ	5														
Камп насеље	M5	БС	ВСЖ	24														
	M5	КАН	Емпа-Всж	7	10													
	M5		Реф							7							12	
Косте Нађа-КЕЈ	П4	КАН									57							
Југ Богдана	M5	БС	ВСЖ	16														
	M5	БС	ВСЖ	6														
	M5	КАН	Кугла	4														
Стевана Книћанина	M5	БС	ВСЖ	18														
Севера Ђукића	M5	БС	ВСЖ	9														

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

	M5	КАН	Кугла	14															
Стевана Дороњског	M5	БС	ВСЖ	10															
	M5	КАН	Лавор															16	
	M5		Реф														2		
Раде Станишића	M5	КАН	Кугла	3															
	M5	БС	ВСЖ	17															
Симићелићева	M5	БС	ВСЖ	2															
	M4	БС	ВСЖ	7															
	M5	БС	ВСЖ	26															
Марка Перићина Каменџара	M5	БС	ВСЖ	4															
Јелена Стефановића	M5	КАН	Кугла	4															
Шомођи Пала	M5	БС	ВСЖ	5															
Чекара	M5	БС	ВСЖ	2															
Браће Стефановића	M5	БС	ВСЖ	2															
Милоша Црњанског	M5	БС	ВСЖ	11															
	M4	БС	ВСЖ	40															
	M5	КАН	Лавор	5															
Болманска	M5	БС	ВСЖ	17															
Жилински Ендреа	M5	БС	ВСЖ	11															
	M5	БС	ВСЖ	9															
Чарнојевићева	M5	БС	ВСЖ	15															
Светозара Чаленића	M5	БС	ВСЖ	1															
Јована Поповића	M5	БС	ВСЖ	15															
Чука Золтана	M3	БС	ВСЖ	5															
	M4	БС	ВСЖ	5															
Нестора Џилитова	M5	КАН	Кугла	2	6														
	M5	БС	ВСЖ	1															
Колубарска	M5	БС	ВСЖ	3															
Герберових	M5	БС	ВСЖ		6	1													
	M4	БС	ВСЖ	4	3														
	M3	КАН	ВСЖ	1															
	M3	КАН	Емпа		3														
	П2	КАН	Кугла	3												3			
	П2		Реф							4									
Дожа Ђерђа	M5	БС	ВСЖ	2															
	M5	БС	ВСЖ	5		24													
	M5	БС	ВСЖ	7		15													
	M4	БС	ВСЖ	8															
Милорада Живка Попова	M5	БС	ВСЖ	5															
Цвете Гаврић	M5	БС	Флуо Ком.														15		

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Тхан Мора	M5	БС	Флуо Ком.														5		
Милан Гаврић	M5	БС	Флуо Ком.														16		
Јована Вуловића	M5	БС	ВСЖ	1															
Житна	M5	БС	ВСЖ	1															
Божидара Мирић	M5	БС	Флуо Ком.	1													20		
7. Јула	M5	БС	ВСЖ	13															
Петефи Шандора	M5	БС	ВСЖ	7															
	M5	БС	ВСЖ	13															
	M4	БС	ВСЖ	11															
	M3	БС	ВСЖ	3	1														
Новосадска	M3	КАН	Опало					30											
	M4	БС	ВСЖ	7															
	P2	КАН								11									
Републиканска	M5	БС	ВСЖ	8															
	M5	БС	Емпа-Всж	31	9														
	M4	БС	Емпа-Всж	6	4														
	P3	КАН	Кугла															1	
	M5		Реф							4									
Првомајска	M5	БС	ВСЖ	23			2										1		
	M5	БС	ВСЖ	2															
Димитрија Туцовића	M5	БС	ВСЖ	10															
Живка Гагића	M5	БС	ВСЖ	4															
Слободарска	M5	БС	ВСЖ	11															
Ђуке Усковић	M5	БС	ВСЖ	2															
Хајдук Вељкова	M5	БС	ЛЕД								12								
	M4	БС	ЛЕД								26								
Шумска	M5	БС	ВСЖ	2															
	M5	КАН	Кугла	1														1	
Приградска	M5	КАН	Кугла	2															
	M5	БС	ВСЖ	4															
	M5	БС	ВСЖ	7															
Стевана Којића	M5	БС	ВСЖ	4															
Матија Гупца	M5	БС	ВСЖ	3															
Матија Гупца	M5	БС	ВСЖ	11															
20. Јануара	M5	БС	ВСЖ	3															
11. Новембар	M5	БС	ВСЖ	24															
Бранка Радичевића	M5	БС	ВСЖ	8															
Ваш Золтана	M5	БС	ВСЖ	2															
Владимира Назора	M5	БС	ВСЖ	9															
Никола Тесла	M5	БС	ВСЖ	9															
	M5	БС	ВСЖ	5															

83/1234



Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Ђура Јакшића	M5	БС	ВСЖ	10														
	M5	БС	ВСЖ	10	2													
Ловачка	M5	БС	ВСЖ	16														
Младост-спортски центар	ПЗ	КАН													54			
Градски Парк	ПЗ	КАН													44			
Љубе Дорословачког	M5	КАН	Кугла	13														
Здравка Гложанског	M5	БС	ВСЖ	10														
Светозара Марковића	M5	БС	ВСЖ	6														
	M5	КАН	3-2	5														
	M5	БС	ЛЕД												27			
	M5	БС	ВСЖ	4														
Максима Горког	M5	БС	ВСЖ					9										
Светозара Милетића	M5	БС	ЛЕД												24			
Радивоја Симића	M5	БС	ВСЖ					11										
Гробље	П4	КАН	Лавор-лед	2														
Зелена	M3	БС	ВСЖ	7	1													
	M3	КАН	Опало-Д-3				4		3									
	M3	КАН											70					
Зелена-Ловачка	M5	БС	ЛЕД											1				
	П4	КАН	ЛЕД											4				
	П4		Реф														2	
Зелена	M5	БС	ВСЖ	8														
	M5	БС	ВСЖ	3														
Зелена-ПС	П2	КАН	Кугла														5	
	M5	КАН	Кугла														6	
Зелена-Хотел	П4	КАН	Кугла	9														
Уроша Предића	П2	КАН										6						
	П2	КАН										12						
	M5	БС	ЛЕД												23			
	M5	БС	ЛЕД												16			
Кружни ток	M3	КАН	ЛЕД												24			
Новобечејски пут	M4	БС	ВСЖ	8														
Пионирска - мост ДТД	M3	КАН	Опало							4								
Пионирска	M3	БС	Емпа-Всж	4	6													
	M4	БС	ВСЖ	16														
	M5	БС	ВСЖ	2														
	M5	БС	ВСЖ	5														
Танчић Михаља	M4	БС	ВСЖ	15														
Пеце Ференца	M5	БС	ВСЖ	5														
Пеце Ференца	M5	БС	ВСЖ	8														
Градиштански пут	M4	БС	ВСЖ	19														

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

	M5	БС	ВСК	2															
Ботра	M5	БС	ВСК	5															
Кочи Ивана	M5	БС	ВСК	3															
Главна-парк	П2	КАН	ЛЕД										45						
Главна	M3	КАН	Емпа	3	19														
	M3	КАН								17									
	П2	КАН	Зидна							10									
Насеље Седам Секретара Скоја	M5	КАН	Кугла	17															
	M5	КАН	Д-З		4														
Аутобуска Ст.	П2	КАН	Кугла															15	
	П3	КАН	Д-З		18														
Данила Киша	M3	КАН	Д-З			8													
	M3		Реф							6									
Данила Киша-паркинг	П2	КАН	Кугла	23															
Данила Киша	M5	КАН	Кугла	4															
Доситеја Обрадовића	M5	БС	ВСК	7															
	П4	КАН	Кугла											7					
Јп Водо Канал	M5	КАН	Кугла	2															
Код топлане-ЕПС	П2	КАН	Лавор															7	
	П2		Реф							2									
Браће Тан	П2	КАН								6									
	П2	КАН	Кугла															2	
Трг Ослобођења	П2	КАН	Украсни							48									
	П2	КАН	Украсни							4									
Трг Ослобођења-Црква	П2	КАН	Кугла	2											3			4	
	П2		Реф							28									
	УКУПАН БРОЈ СВЕТИЉКИ			3434	123	18	120	210	8	180	97	104	180	200	4	15	197	33	86
	5009																		

Границе које обухвата Пројекат

Пројектом предвидети замену 4591 старе, неефикасне светиљке, новим LED светиљкама и Метал Халогеним сијалицама са ефикаснијим карактеристикама и изворима светлости. Пројектом обухватити насељена места: Бачко Петрово Село, Бачко Градиште, Пољаница, Милешево, Милешево-Дрљан, Радичевић и Бечеј.

Пројектом није предвиђена замена 97 комада MX 400W рефлектора, 33 комада LED50W рефлектора, 104 комада постојећих LED50W светиљки, 180 комада постојећих Philips LED60 светиљки и 4 комада малих LED светиљки.

Табела бр. 2 – Структура постојећег стања

Постојеће стање		
Врста светиљки	Укупан број	Укупна инсталисана снага [kW]
Hg 125W	3434	472,93
Hg 250W	123	34,07
Hg 400W	18	7,76
Na 70W	120	10,44
Na 150W	210	36,54
Na 250W	8	2,24
MH 150W	180	29,70
MH 400W	97	42,68
LED 50W	104	5,20
Philips LED60	180	9,18
LED 6 угаони	200	3,00
LED мали	4	0,08
3x125W	15	6,21
Флуо Ком. 36	197	7,09
Лед Реф 50	33	1,65
2x125W	86	23,74
Укупно	5 009	692,50

Управљање системом ЈО

Укључивање и искључивање системом ЈО врши фотоћелијским уређајима. Све светиљке раде пуном снагом целе ноћи. Годишњи број часова рада дела система ЈО предвиђеног за реконструкцију износи 4.100.

Пројектом треба извршити замену управљачких система, 110 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. У случају да је број радних часова нижи од 4.100, 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.

Расположиви подаци о годишњим трошковима у нето износу:

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

- досадашња просечна годишња потрошња електричне енергије за јавну расвету на предметним локацијама: 2.843.227 kWh
- досадашњи просечни годишњи трошак за електричну енергију 22.339.234,54 РСД
- досадашња просечна годишња издвајања Јавног партнера за одржавање постојеће инфраструктуре јавног осветљења: 6.000.000,00 РСД



ОСНОВНИ ПОДАЦИ О СВАКОМ ОБЈЕКТУ
У ОКВИРУ УГОВОРНОГ ОБЈЕКТА

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА
ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ
ОСВЕТЉЕЊА

Увод

Информације достављене на обрасцу „ОСНОВНИ ПОДАЦИ О УГОВОРНОМ ОБЈЕКТУ” односе се на све Уговорне објекте наведене у Прилогу 1 и чине саставни део овог уговора.

Податке је припремио Наручилац са највећом могућом пажњом и представљају основ за прорачуне Понуђача.

Међутим, дужност је Понуђача да провери исправност података и да их коригује ако је неопходно.

Сви упити о подацима се могу послати следећој особи за контакт:

Општина/град:	БЕЧЕЈ

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

Распоред светиљки по карактеристичним профилима у односу на категоризацију путева и условима

Профил	Категорија пута/ категорија пута	Укупна висина светиљке од пола (m)	Висина пројектора (m)	Распоред светиљки	Ширина коловоза (m)	Дужина коловоза светиљке (m)	Ширина пројектора (m)	Потребна потрошња	Потребна енергетска потрошња	Ширина коловоза (m)	Укупна висина светиљке од пола (m)	Висина пројектора (m)	Распоред светиљки	Тип светиљке	Бр. коловозних путева	Висина коловозних путева (m)	Бр. светиљки
Профил 1	M5/-	1,5	Нана	Једна страна на радњу	5	17	Нана	Није потребан податак	Није потребан податак	Нана	Нана	Нана	Са једне стране коловоза, на око светиљке	Дужина коловоза 1,5m	2	6,5	490
Профил 2	M5/-	1,5	Нана	Једна страна на радњу	6	21	Нана	Није потребан податак	Није потребан податак	Нана	Нана	Нана	Са једне стране коловоза, на око светиљке	Дужина коловоза 1,5m	2	7	654
Профил 4	M5/-	1	Нана	Једна страна на радњу	6,5	21	Нана	Није потребан податак	Није потребан податак	Нана	Нана	Нана	Са једне стране коловоза, на око светиљке	Дужина коловоза 1,5m	2	8	133
Профил 5	M2/P/CS	4,5m-а са обе стране	0,1	Два стране и дужина, са радијусом од 1,5m-а	4,5	23	2m-а са обе стране	Са обе стране коловоза, између пројектора и коловоза напољу са једне стране	Са једне стране коловоза, напољу са једне стране	2	4,5m-а са обе стране	0,1	Са обе стране коловоза, на око светиљке	Дужина коловоза 1,5m	2	8	70
Профил 6	M2/P/CS	2,5	0,1	Једна страна на радњу	6	23	2m-а са обе стране	Са обе стране коловоза, између пројектора и коловоза напољу са једне стране	Није потребан податак	Нана	2,5m-а са обе стране	Нана	Са једне стране коловоза, на око светиљке	Дужина коловоза 1,5m	2	8	17
Укупно осветљење																	387
Укупно осветљење: пута са дужином од 5000 m																	387
Укупно осветљење: пута са дужином од 3300 m																	387
Укупно осветљење: пута са дужином од 1200 m																	4381

Коловоз: CIE R3, $Q_0=0,07$

Нагиб светиљке: $0^\circ-15^\circ$

Фактор одржавања: 0,8

Лире: Дужина лире максимално 1,5m-а.

Датум:

За Наручиоца:

(печат и потпис Овлашћеног представника)

Датум:

За Извршиоца:

(печат и потпис Овлашћеног представника)

НАЈПОВОЉНИЈА ПОНУДА ПОНУЂАЧА

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА
ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ
ОСВЕТЉЕЊА

Прилаже се копија најповољније понуде понуђача изабрана у поступку јавне набавке

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

ПРИЛОГ 4

УПУТСТВО ЗА УТВРЂИВАЊЕ УШТЕДА У ЕНЕРГИЈИ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА



1. УВОД У МЕРЕЊЕ И ВЕРИФИКАЦИЈУ

Систем јавног осветљења обично се састоји од следећих главних делова:

- Мрежа за снабдевање (укључујући и трафо-станице);
- Прикључна места (обично стубови);
- Светилке/сијалице (укључујући и предспојне уређаје);
- Јединица за даљинско управљање (искључиво у случајевима где се може применити).

За потребе пројекта енергетске ефикасности најрелевантнија је трећа ставка на списку, при чему се све четири ставке односе на питања у вези са одржавањем.

Будући да је систем једноставан, као што је горе описано, утврђивање потрошње енергије за јавно осветљење може бити засновано на прорачунима инсталисане снаге, уместо на мерењима. Мерења нису увек доступна или број сијалица које не раде није познат, или, пак, додатна потрошња од стране корисника прикључених на мрежу, а који у смислу закона, неовлашћено користе електричну енергију, може повећати потрошњу која се мери. Да би се утврдиле уштеде у потрошњи енергије на основу инсталисане снаге, проценат исправних сијалица (LF) - како је предвиђено у сврху прорачуна трошкова у Референтном периоду - мора да буде константан.

Уштеде енергије могу се додатно повећати путем договореног смањења нивоа осветљености или потпуног искључења делова система јавног осветљења на одређени временски период током ноћи. Обе мере морају бити у целости приказане у прорачунима.

Уштеде у трошковима одржавања зависе од потребног нивоа одржавања, а у односу на исти ниво одржавања у прошлости, односно у односу на трошкове замене и чишћења сијалица. У случајевима када поступцима одржавања у прошлости није постигнут исти ниво квалитета који је предвиђен овим уговором, трошкови одржавања у Референтном периоду треба да се прерачунају и ускладе са потребним нивоом квалитета учинка (LF).

2. СПИСАК ПАРАМЕТАРА

У следећој табели приказан је списак релевантних параметара (варијабли) за Праћење и Верификацију уштеда у оперативним трошковима пројекта јавног осветљења.

Најчешће коришћене скраћенице у тексту који следи:

РП = Референтни период (BP = Baseline Period),

ГП = Период гарантовања (GP = Guarantee Period)

(god) = годишње/годишњи (p.a. = per year)

Табела 1: Преглед релевантних параметара

Варијабла	Јединица	Опис	Извор
CEBa	[€/god]	Годишњи трошкови енергије у РП за све сијалице, прорачунати на основу годишње потрошње и референтне цене.	Једначина бр. 5
CEGa	[€/god]	Годишњи трошкови енергије у ГП за све сијалице, прорачунати на основу годишње потрошње енергије и референтне цене.	Једначина Једначина бр. 15

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

CHML	[€/h]	Трошкови рада по сату Трошкови за особље које ради на одржавању (замена сијалица)	Тендерска документација - Наручилац треба да се определи између две опције: Табела 3 или вредности из уговора о одржавању који је потписан након спроведеног поступка јавне набавке у последње две године пре објављивања тендера за услуге унапређења ефикасног коришћења енергије. У случају одабира друге опције, прорачун трошкова вршиће се у еврима према званичном курсу Народне банке Србије на дан потписивања уговора о одржавању.
CHMM	[€/h]	Трошкови изнајмљивања по сату камиона са корпом потребног за замену сијалица (или компоненти)	Исти коментар као у претходном реду
CMAT,i	[€]	Трошкови материјала за једну сијалицу типа „i”	Исти коментар као у претходном реду
CMBa	[€/god]	Укупни годишњи трошкови одржавања свих типова сијалица ради утврђивања трошкова одржавања у РП	Једначина бр. 9
CMBa,i	[€/god]	Просечни годишњи трошкови одржавања једне сијалице типа „i” ради утврђивања трошкова одржавања у РП	Једначина бр. 6
COBa	[€/god]	Укупни годишњи оперативни трошкови за све типове сијалица у РП	Једначина бр. 10
CSEGa	[€/god]	Уштеда у годишњим трошковима енергије у ГП. Разлика у годишњим трошковима енергије у РП и ГП	Једначина бр. 16
CSMGa	[€/god]	Уштеда у годишњим трошковима одржавања у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 4)
CSOPa	[€/god]	Уштеда у укупним годишњим оперативним трошковима у ГП	Једначина бр. 17
CXa,i	[€/god]	Годишњи трошкови замене једне сијалице типа „i”	Једначина бр. 8
EBa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за све сијалице у РП	Једначина бр. 4
EBFa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које раде пуном снагом током целе ноћи у РП	Једначина бр. 1

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

EBOa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које су делимично искључене током ноћи у РП	Једначина бр. 2
EBRa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи у РП	Једначина бр. 3
EGa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за све сијалице у ГП	Једначина бр. 4
EGFa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које раде пуном снагом током целе ноћи у ГП	Једначина бр. 11
EGOa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које су делимично искључене током ноћи у ГП	Једначина бр. 12
EGRa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи у ГП	Једначина бр. 13
EPr	[€/MWh]	Референтна цена енергије	Тендерска документација
HBF,i	[h/god]	Радни сати годишње за сијалице типа „i“, које раде пуном снагом током целе ноћи у РП	Прописани од стране Општине у тендерској документацији.
HBO,i	[h/god]	Радни сати годишње за сијалице типа „i“, које су делимично искључене током ноћи у РП	Прописани од стране Општине у тендерској документацији.
HBR,i	[h/god]	Радни сати годишње за сијалице типа „i“, које делимично раде смањеном снагом током ноћи у РП	Прописани од стране Општине у тендерској документацији.
HGF,i	[h/god]	Радни сати годишње за сијалице типа „i“, које раде пуном снагом током целе ноћи у ГП	Прописани од стране Општине, треба да буду исти као под HBF,i
HGO,i	[h/god]	Радни сати годишње за сијалице типа „i“, које су делимично искључене током ноћи у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)
HGR,i	[h/god]	Радни сати годишње за сијалице типа „i“, које делимично раде смањеном снагом током ноћи у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)
HX	[h]	Просечно време потребно за замену једне сијалице, укључујући и друге компоненте	вредности из уговора о одржавању који је потписан након спроведеног поступка јавне набавке у последње две године пре објављивања тендера за услуге Унапређења ефикасног коришћења енергије.
i	[-]	„i“ означава одређени тип сијалице, укључујући технологију и номиналну снагу сијалице	За РП: Прилог 2 За ГП: Понуда Извршиоца (Прилог 3)

LF	[-]	Уговорени проценат исправних сијалица. Проценат „исправних сијалица“ (LF) користи се као критеријум који се односи на квалитет учинка, према захтевима Наручиоца. Исти проценат исправних сијалица користи се за РП, као и за прорачун уштеда у ГП.	Тендерска документација
Li	[W]	Сијалица типа „i“, номинална снага	Номинална снага сијалице из спецификације произвођача сијалица За РП: Прилог 2 За ГП: Понуда Извршиоца (Прилог 3)
LLi	[W]	Сијалица типа „i“, губитак снаге предспојног уређаја.	Губитак снаге из спецификације произвођача светиљки За РП: Прилог 2 За ГП: Понуда Извршиоца (Прилог 3)
LR,i	[W]	Смањена снага сијалице типа „i“ при смањеном нивоу осветљености, у случају да се примењује смањење осветљености.	Смањена снага сијалице из произвођачке спецификације која се односи на уређај за контролу смањења осветљености За РП: Прилог 2 За ГП: Понуда Извршиоца (Прилог 3)
LT,i	[h]	Номинални радни век сијалице типа „i“	1) За сијалице у РП: Тендерска документација: Наручилац треба да се определи између две опције: произвођачка спецификација или Табела 2. 2) За сијалице замењене у оквиру пројекта: Понуда Извршиоца / произвођачка спецификација.
LXBF,i	[1/god]	Годишња учесталост замене сијалица типа „i“, које раде пуном снагом током целе ноћи у РП. Учесталост замене зависи од радног века сијалица типа „i“.	Једначина бр. 7
LXGF,i	[1/god]	Годишња учесталост замене сијалица типа „i“, које раде пуном снагом током целе ноћи у ГП. Учесталост замене зависи од радног века сијалица типа „i“.	Једначина бр. 7
NL	број	Укупан број сијалица у систему	Прилог 2 и понуда Извршиоца (Прилог 3)
NLB,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему у РП	Прилог 2

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

NLBF,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему, које раде пуном снагом током целе ноћи у РП	Прилог 2
NLBO,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему, које су делимично искључене током ноћи у РП	Прилог 2
NLBR,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему, које делимично раде смањеном снагом током ноћи у РП	Прилог 2
NLG,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)
NLGF,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему, које раде пуном снагом током целе ноћи у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)
NLGO,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему, које су делимично искључене током ноћи у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)
NLGR,i	број	Број сијалица типа „i“ у систему, које делимично раде смањеном снагом током ноћи у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)
TB	број	Број различитих сијалица типа „i“ у систему, у РП	Прилог 2
TG	број	Број различитих сијалица типа „i“ у систему, у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 3)

- 3. УТВРЂИВАЊЕ ТРОШКОВА У РЕФЕРЕНТНОМ ПЕРИОДУ
- 3.1 ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ И ТРОШКОВИ ЕНЕРГИЈЕ У РЕФЕРЕНТНОМ ПЕРИОДУ

Сва објашњења која следе односе се на општински Систем јавног осветљења (PLS), како је утврђено у оквиру границе пројекта, за који ће бити закључен уговор о унапређењу ефикасног коришћења енергије. Овај систем састоји се од одређеног броја сијалица (NL), за који се претпоставља да је једнак у Референтном периоду (РП) и у Периоду гарантовања (ГП):

Дефиниција 1

NL = NLB = NLG

Потрошња енергије за оба периода може се утврдити на основу инсталисане снаге помножене са радним сатима.

Иако укупан број сијалица (NL) остаје константан, Извршилац ће изменити структуру Система јавног осветљења (PLS) тако што ће неефикасне светиљке заменити светиљкама које мање троше енергију. Ефикасност осветљења, потрошња енергије и трошкови одржавања не обухвата број новопостављених светлећих тела за време гарантног периода, посебна светлећа тела који не припадају општој расвети (рекламе, осветљење споменика и специјалних објеката итд.), и не мењају се у оквиру овог уговора.

Структура старог система јавног осветљења описана је према саставу старих типова сијалица, при чему је број различитих типова светиљака коришћених у Референтном периоду означен са ТВ. Структура новог система јавног осветљења описана је према саставу нових типова сијалица, при чему је број различитих типова сијалица коришћених у Периоду гарантовања означен са TG:

Дефиниција 2

$$NLB = NLG = NLB = \sum NLB_i, t_{vi}=NLG = \sum NLG_i$$

Систем јавног осветљења у Референтном и Периоду гарантовања такође се може разликовати – у зависности од сваког појединачног случаја – по томе што се користе различити типови сијалица:

Број сијалица које раде пуном снагом током целе ноћи: $NLBF_i, iNLGF_i$

▣ Број сијалица које су делимично искључене током ноћи: $NLBO_i, iNLGO_i$

▣ Број сијалица које делимично раде смањеном снагом током ноћи: $NLBR_i, iNLGR_i$

Радни сати у различитим режимима рада могу се разликовати због употребе различитих типова сијалица, а такође могу бити различити у Референтном и Периоду гарантовања.

Прорачун потрошње енергије у Референтном периоду свих типова сијалица које раде током целе ноћи, изражене у [kWh/god], врши се на следећи начин:

Једначина бр. 1

$$EBFa = LF/100 \times \sum NLBF_i \times (Li + LLi) \times HBF_i, t_{vi}=1$$

Ако су у Референтном периоду сијалице делимично искључене током ноћи, прорачун с тим повезане потрошње енергије свих типова сијалица, изражене у [kWh/god], врши се на следећи начин:

Једначина бр. 2

$$EBOa = LF/100 \times \sum NLBO_i \times (Li + LLi) \times (HBF_i - HBO_i), t_{vi}=1$$

Ако се у Референтном периоду ниво осветљености делимично смањује током ноћи, прорачун с тим повезане потрошње енергије свих типова сијалица, изражене у [kWh/god], врши се на следећи начин:

Једначина бр. 3

$$EBRa = LF/100 \times \sum NLBR_i \times [(Li + LLi) \times (HBF_i - HBR_i) + (LR_i + LLi) \times HBR_i]$$

Укупна потрошња енергије система јавног осветљења у Референтном периоду (EВa) представља збир потрошње енергије свих типова сијалица које раде у различитим режимима у Уговорном објекту (види Прилог 2):

Прорачун укупне потрошње енергије у Референтном периоду врши се на следећи начин:

Једначина бр. 4

$$EВa = EBFa + EBRa + EBOa$$

Да би се извршио прорачун трошкова енергије у Референтном периоду (CEВa), потрошња енергије у Референтном периоду мора се помножити са Референтном ценом енергије (EPr):

Једначина бр. 5

$$CEВa = EВa \times EPr$$

3.2 ТРОШКОВИ ОДРЖАВАЊА У РЕФЕРЕНТНОМ ПЕРИОДУ

Да би се утврдили трошкови одржавања у Референтном периоду, ниво одржавања, који је окарактерисан на основу показатеља квалитета учинка, односно на основу процента исправних сијалица, треба да буде постављен на истом нивоу. Да би се извршио прорачун трошкова одржавања у Референтном периоду, прописује се распоред одржавања, уз редовну замену сијалица према номиналном радном веку сијалица и осталих компоненти.

У сврху прорачуна трошкова одржавања, дате су следеће вредности које се односе на радни век сијалица.

Табела 2: Радни век различитих сијалица

Технологија		Радни век (LT) [h]
Инкандесцентне		1.000÷1.500
HPM	живине високог притиска	6.000÷8.000
HPS	натријумове високог притиска	16.000
ЛЕД		80.000

Оно што је најрелевантније у смислу могућих уштеда трошкова одржавања јесу трошкови замене и чишћења сијалица и резервних делова. Ови трошкови садрже трошкове материјала (сијалица и резервних делова), трошкове одлагања, трошкове рада, као и трошкове за потребна возила. Замена сијалица зависи од радног века сијалица, који опет зависи од технологије сијалице. Иако циклуси чишћења обично зависе од локације (ужи центар града, велико загађење), из разлога економичности, чишћење се обично врши у комбинацији са заменом сијалица.

Време (НХ) које је обично потребно за замену сијалице износи између 15 минута (ако су стуб и светиљка лако доступни) и 30 минута (ако је стуб висок, а светиљка умерено доступна). У већини случајева, потребан је камион са корпом. На основу конзервативне процене, усвојено је да је референтно време потребно за замену сијалице 30 минута и оно је приказано у Табели 3.

Да би се извршио прорачун трошкова замене једне сијалице типа „i” у Референтном периоду, морају се узети у обзир следеће категорије трошкова:

- Трошкови рада: CHML[€/h]
- Трошкови камиона са корпом: CHMM [€/h]
- Трошкови материјала (сијалице према врсти): CMAT,i [€]

Сходно томе, трошкови замене једне сијалице типа „i” износе:

Једначина бр. 6

$$CM_{Ba,i} = CHML \times NH + CHMM \times NH + CMAT,i$$

$$CM_{Ba,i} = (CHML + CHMM) \times NH + CMAT,i$$

По потреби, додатни трошкови одлагања сијалица морају се обухватити овим трошковима, односно додају се у овој једначини.

Овај прорачун важи и за замену осталих резервних делова. У том случају, трошкови резервних делова морају се додати у трошкове материјала СМБа,и.

Табела 3: Вредности параметара одржавања за Референтни период

Параметар	Опис	Вредност
НХ [h]	Просечно време потребно за одржавање једне сијалице	0,5
СНМЛ [€/h]	Трошкови рада по сату	7
СНММ [€/h]	Трошкови камиона са корпом по сату	25
СМАТ,и [€/ком]	Комбинација трошкова материјала по једној сијалици типа „i” (сијалица + сијалично грло + стакло + предспојни уређај + арматура)*	
	Инкандесцентна Сијалица 100/E27	0,6
	Инкандесцентна Сијалица 200/E27	1,2
	Инкандесцентна Сијалица 300/E40	2,6
	HPM80/E27	2,6
	HPM125/E27	3,0
	HPMmix160/E27	3,8
	HPM250/E40	6,1
	HPM400/E40	8,7
	HPM700/E40	9,8

* Различити радни век компоненти сијалице узима се у обзир и своди се на радни век сијалице.

Да би се остварило поуздано функционисање система, као и добар квалитет осветљења, сијалице се морају често мењати. Учесталост замене сијалица на годишњем нивоу зависи од радног века сијалица и њиховог броја радних сати годишње.

Једначина бр. 7

Сијалице које раде пуном снагом током целе ноћи	$LXBF,i = HBF,i/LT,i$
Сијалице које су делимично искључене током ноћи	$LXBO,i = HBO,i/LT,i$
Сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи	Што се тиче прорачуна учесталости замене сијалица, сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи третирају се исто као и сијалице које раде пуном снагом током целе ноћи: $LXBR,i = LXBF,i$

Сходно томе, годишњи трошкови одржавања $CX_{a,i}$ за све сијалице ($NLB_{,i}$) типа „i” износе:

Једначина бр. 8

$$CX_{a,i} = NLBF,i \times LXBF,i \times CMB_{a,i} + NLBO,i \times LXBO,i \times CMB_{a,i} + NLBR,i \times LXBF,i \times CMB_{a,i}$$

$$CX_{a,i} = CMB_{a,i} \times (NLBF,i \times LXBF,i + NLBO,i \times LXBO,i + NLBR,i \times LXBF,i)$$

Укупни годишњи трошкови одржавања, односно трошкови одржавања у Референтном периоду ($CMB_{a,i}$), представљају збир свих типова сијалица коришћених у Референтном периоду:

Једначина бр. 9

$$CM_{Ba} = LF/100 \times \sum C_{Xa,i} t_{vi}$$

при чему ТВ одговара броју различитих типова сијалица у старом систему јавног осветљења.

3.3 ОПЕРАТИВНИ ТРОШКОВИ У РЕФЕРЕНТНОМ ПЕРИОДУ

Годишњи оперативни трошкови у Референтном периоду прорачунавају се као збир обе врсте претходно наведених трошкова у Референтном периоду:

Једначина бр. 10

$$CO_{Ba} = CE_{Ba} + CM_{Ba}$$

4. ВЕРИФИКАЦИЈА УШТЕДА

Сврха пројекта енергетске ефикасности јесте смањење оперативних трошкова за систем јавног осветљења.

Уколико је дошло до промена у коришћењу система јавног осветљења, те промене се морају узети у обзир.

4.1 СМАЊЕЊЕ ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ

Смањење потрошње енергије биће постигнуто већом ефикасношћу рада система – углавном путем ефикаснијих компоненти, попут нових сијалица, светиљки и предспојног уређаја. Међутим, предуслов за примену нових компоненти јесте да се у најмању руку одржава квалитет осветљења. Ако је ниво осветљености раније био незадовољавајући, очекује се да буде унапређен. У случајевима када је ниво осветљености веома висок – па чак и виши од нивоа дефинисаног у стандардима – Наручилац и Извршилац могу да се договоре да се ниво осветљености смањи ради остваривања додатних уштеда (види Прилог б).

Да би се извршио прорачун уштеда енергије, нова годишња потрошња енергије у Периоду гарантовања (EGa) израчунава се аналогно једначинама бр. 1-4 из поглавља 0, али са инсталираним новим типовима сијалица, као и са бројем радних сати годишње у Периоду гарантовања (HGF,i, HGR,i и HGO,i):

Прорачун потрошње енергије у Периоду гарантовања свих типова сијалица које раде током целе ноћи, изражене у [kWh/god], врши се на следећи начин:

Једначина бр. 11

$$EG_{Fa} = LF/100 \times \sum NL_{GF,i} \times (Li + LLi) \times HGF,i \quad T_{Gi}=1$$

при чему је обично $HBF,i = HGF,i$.

Ако се у Периоду гарантовања спроводи делимично искључивање сијалица, прорачун потрошње енергије у Периоду гарантовања свих типова сијалица које су делимично искључене, изражене у [kWh/god], врши се на следећи начин:

Једначина бр. 12

$$EGO_{a} = LF/100 \times \sum NL_{GO,i} \times (Li + LLi) \times (HGF,i - HGO,i) \quad T_{Gi}=1$$

Ако се у Периоду гарантовања спроводи смањење нивоа осветљености, прорачун потрошње енергије у Периоду гарантовања свих типова сијалица које делимично раде смањеном снагом, изражене у [kWh/god], врши се на следећи начин:

Једначина бр. 13

$$EGRa = LF/100 \times \sum NLGR,i \times [(Li + LLi) \times (HGF,i - HGR,i) + (LR,i + LLi) \times HGR,i]$$

Укупна потрошња енергије система јавног осветљења у Периоду гарантовања (EGa) представља збир потрошње енергије свих типова сијалица које раде у различитим режимима у Уговорном објекту (види Прилог 2):

Прорачун укупне годишње потрошње енергије у току Периода гарантовања врши се на следећи начин:

Једначина бр. 14

$$EGa = EGFa + EGOa + EGRa$$

Да би се извршио прорачун годишњих трошкова енергије у Периоду гарантовања (CEGa), потрошња енергије у Периоду гарантовања мора се помножити са Референтном ценом енергије (EPr):

Једначина бр. 15

$$CEGa = EGa \times EPr$$

Уштеде у трошковима енергије за предметну годину представљају разлику између трошкова енергије у Референтном периоду и трошкова енергије у Периоду гарантовања:

Једначина бр. 16

$$CSEGa = CEBa - CEGa.$$

4.2 СМАЊЕЊЕ ТРОШКОВА ОДРЖАВАЊА

Уштеде у трошковима одржавања (CSMGa) узете су из понуде Извршиоца (Прилог 3).

Ниво одржавања најмање мора да обухвати следеће:

- Замену неисправних сијалица у оквиру уговорног периода у временском року који је прописан у тендерској документацији. Проценат исправних сијалица (LF) у сваком тренутку мора да буде једнак или већи од договорене вредности;
- Вршење редовних прегледа односно обилазака у сврху контроле функционисања система јавног осветљења у Уговорном објекту, у договореним интервалима и уз документовање обилазака;
- Редовно извештавање општине о броју пријављених кварова, које се врши у договореним интервалима.

(види Прилог 6)

4.3 ГОДИШЊА УШТЕДА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА

Уштеде у оперативним трошковима представљају збир остварених уштеда, уштеда у трошковима енергије, као и уштеда у трошковима одржавања:

Једначина бр. 17

$$CSOPa = CSEGa + CSMGa$$

ПРИЛОГ 5

Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

ФОРМА ЗАПИСНИКА О ПРЕГЛЕДУ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

ЗАПИСНИК О ПРЕГЛЕДУ

136

103/1234



СМЕРНИЦЕ ЗА ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА ОДРЖАВАЊА И НИВОА ОСВЕТЉЕНОСТИ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

Одржавање



1.1 Квалитет одржавања

Квалитет одржавања оцењује се према проценту исправних сијалица (LF, видети Прилог 4), односно према броју сијалица које раде док су укључене у Уговорном објекту.

Други параметар за оцењивање је време реаговања у смислу замене неисправних сијалица након пријаве кvara.

Да би могао да реагује на време, Извршилац мора да уведе контакт за пријаву кварова (у виду броја телефона / e-mail адресе) на који грађани 24 часа дневно могу да пријаве кварове у систему јавног осветљења.

Поред тога, Извршилац ће вршити редовне прегледе у сврху контроле функционисања система (у вези са учесталашћу прегледа видети тендерску документацију).

Општина ће, путем насумичних прегледа, проверавати да ли извештаји достављени од стране Извршиоца одражавају стварни учинак одржавања.

1.2 Квалитет опреме

Инсталисана нова опрема мора да буде квалитетна како би се обезбедио добар квалитет осветљења и избегла неочекивана оптемирењења за општину у погледу одржавања након истека уговора. Минимални захтеви који се односе на категорије заштите су следећи:

- Минимално IP 66,
- Минимално IK 08.

1.3 Извештавање

Извршилац је одговоран за документовање обављеног одржавања и мора редовно да саставља извештаје које ће достављати општини (у вези са учесталашћу извештаја, видети тендерску документацију).

Да би се показао квалитет извршеног одржавања, извештаји који се достављају општини треба да садрже табелу са вредностима стварне месечне потрошње енергије на свим мерачима у Уговорном објекту.

У овој табели такође је приказана очекивана потрошња енергије, чији прорачун се врши на основу инсталисане снаге (за тај мерач) и одговарајућег броја радних сати (видети Прилог 3, Најповољнија понуда понуђача).

На основу упоређивања ове две вредности, општина има прилику да провери квалитет извршеног одржавања, под претпоставком да се додатна потрошња енергије (потрошња у складу са законом или неовлашћена потрошња енергије) може идентификовати и неутралисати. Уговорне стране ће се усагласити око посебног поступка процене, који одражава локалне услове.

• 1.4 Пенали

Ако извештај достављен општини показује да је потрошња енергије мања од прорачунате, открива се неисправност сијалица.

Ако је број исправних сијалица (LF) испод уговором договореног нивоа, при чему Извршилац не може да пружи доказе да је мања потрошња енергије резултат унапређења енергетске ефикасности:

- Извршилац има одређени број дана (утврђених у тендерској документацији) да отклони квар.

- Општина ће Извршиоцу увести пенале. Висина пенала подразумева износ трошкова годишњег одржавања по расветном телу двоструко увећан за свако расветно тело испод договореног броја исправних сијалица.
- **Ниво осветљености**

- **Ниво осветлености**

Остварене уштеде енергије у оквиру овог пројекта резултат су имплементације изузетно ефикасних компоненти (на пример, врста сијалица). Уштеде се обично не могу остварити смањењем нивоа осветљености. Тренутни ниво осветљености, односно ниво осветљености за сваку класу пута Референтном периоду дефинисан је у Прилогу 2.

Međutim, Ugovorne strane moraју da se усагласе око нивоа осветљености који се очекује након имплементације мера за уштеду енергије.

Ниво осветљености (осветљеност) ће се побољшати са новим системом осветљења.

Минимални захтев ће бити тај да ниво осветљености у Гарантованом периоду буде најмање на оном нивоу на којем је био у Референтном периоду, осим ако смањење нивоа осветљености није уговором договорено за одређене сегменте система јавног осветљења (за улично осветљење / осветљење у деловима улица / на неким местима).

У случајевима када је ниво осветљености изнад нивоа који се препоручује у стандарду SRPS EN13201, Уговорне стране могу се сагласити да ниво осветљености буде нижи, према стандарду.

Верификација нивоа осветљености врши се прорачуном који је у складу са методологијом дефинисаном у стандард SRPS EN 13201.

У случају недоумице у вези са нивоом осветљености, биће ангазоване овлашћене установе да изврше мерење нивоа осветљености у складу са стандардом SRPS EN 13201-4. Измерени ниво осветљености упоредиће се са прорачунатим вредностима осветљености оствареним за типичне профиле улица који су дефинисани у понуди Извршиоца (Прилог 3), која је саставни део овог уговора.

Ako je nivo osvetljenosti ispod dogovorene vrednosti, troшкове мерења сноси Извршилац, а ако је једнак или виши од договореног нивоа, тада их сноси општина (Клијент).

[унети место и датум потписивања Прилога]

За Наручиоца:	За Извршиоца:
 	
(печат и потпис Овлашћеног представника)	(печат и потпис Овлашћеног представника)



Избор приватног партнера за реконструкцију, и модернизацију система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у општини Бечеј ЈН бр. 16/19

НАЦРТ ПРОТОКОЛА О САРАДЊИ И ПОДРШЦИ

НАЗИВ ПРОТОКОЛА: ПРОТОКОЛ О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА

Нацрт протокол о сарадњи и подршци



Овај уговор о сарадњи и подршци (у даљем тексту: Протокол)
закључен је дана (унети датум) у (унети место) између

Корисник: _____

Адреса: _____

Овлашћени представник: _____

Матични број: _____

Порески идентификациони број: _____

(Под)рачун буџета: _____

- у даљем тексту: Наручилац

и

Јавно предузеће за дистрибуцију електричне енергије/огранак, дистрибутивног система „ЕПС
ДИСТРИБУЦИЈА“ доо Београд, огранак Електродистрибуција Нови Сад

Адреса: _____

Овлашћени представник: _____

Матични број: _____

Порески идентификациони број : _____

Одговарајући рачун: _____

- у даљем тексту: Електродистрибуција

(у даљем тексту се Наручилац и Електродистрибуција заједнички називају: Стране, а појединачно:
Страна)

Преамбула

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА Наручилац припрема (или: Наручилац планира да припреми; или Наручилац је припремио) конкурсну документацију на основу које спроводи (или: планира да спроведе; или: је спровео) поступак јавне набавке за услуге уштеде енергије и одговарајућих уштеда у емисији CO₂, са циљем остваривања уштеде у оперативним расходима јавног објекта који је у својини и/или га користи Наручилац [молимо вас наведите основне податке о одговарајућем јавном објекту] (у даљем тексту: Протоколни објекат) на основу јавно-приватног партнерства,

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА на основу процедура и у сврхе наведене у претходном тексту, Наручилац намерава да одабере (или: Наручилац је одабрао) извршиоца (или: ако је извршилац одабран, навести пуно пословно име друштва), друштво које пружа енергетске услуге, које ће преузети извршење услуге која за циљ има уштеду енергије у Протоколном објекту (у даљем тексту: Извршилац),

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА се Наручилац сматра Јавним партнером, а да се Извршилац сматра Приватним партнером у складу са законом који уређује јавно-приватна партнерства и концесије у Републици Србији,

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА се Протокол о унапређењу ефикасног коришћења енергије и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења (у даљем тексту: ESCO Уговор) додељује Извршиоцу у поступку јавне набавке у складу са правилима која управљају поступком јавне набавке у Републици Србији и то за потребе реализовања јавно-приватног партнерства у складу са прописима који уређују јавно-приватна партнерства и концесије у Републици Србији,

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА се ESCO Уговор сматра Јавним Уговором у складу са важећим законом који уређује јавно-приватна партнерства и концесије у Републици Србији, са примарним циљем остваривања уштеда у енергији спровођењем Мера за уштеду енергије (MUE) и са тим повезаним уштедама у оперативним трошковима Протоколног објекта, како ће то бити наведено у ESCO Уговору.

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА се ESCO пројекат састоји од Припремног периода, Периода имплементације и Периода гарантовања, за време Припремног периода обављају се активности као што су временско планирање, прибављање дозвола, мишљења и техничких услова потребних Електродистрибуцији и ЈКП-у, разрада техничке документације и техничка контрола техничке документације за MUE; за време Периода имплементације обављају се активности изградње објекта, доградње, реконструкције, адаптације и санације, као и уградња/инсталација и Пуштање у пробни рад инсталација, њихових делова или опреме и/или софтвера; у току Периода гарантовања, MUE се одржавају, а уштеде у енергији и трошковима се надгледају, верификују и о њима се састављају извештаји,

Наручилац и Електродистрибуција су се споразумели како следи:

Члан 1.

Предмет овог Протокола јесте сарадња и подршка између Страна за потребе ефикасне реализације ESCO Уговора и пројекта који је њим предвиђен током читавог периода важења ESCO Уговора.

У овом Протоколу се посебно наглашава, и уједно представља један од разлога за закључење овог Протокола, особеност Система јавног осветљења на територији [унети име одговарајуће општине], коју реализује Електродистрибуција [унети појединости релевантне организационе јединице Електродистрибуције, у зависности од случаја], које се састоји од:

- разводних постројења за јавно осветљење са уграђеном опремом, односно уређајима и елементима за укључивање/искључивање и аутоматску контролу, прикључивање водова мреже јавног осветљења и уређаја за мерење утрошене електричне енергије;
- мреже јавног осветљења која се састоји од водова за напајање инсталација јавног осветљења и поља јавног осветљења у трафо-станицама;
- инсталација јавног осветљења које чине елементи места прикључења, односно елементи за прикључење на мрежу, проводници за везу од места прикључења до светиљке и светиљке са прибором и сијалицама.

(у даљем тексту заједнички названо: Систем јавног осветљења).

Систем јавног осветљења на који се овај Протокол односи повезан је на следеће трафо-станице:

[унети трафо-станице и њихове адресе]

Електродистрибуција ће, у складу са обимом својих овлашћења и у складу са важећим законима и прописима Републике Србије, у потпуности и благовремено сарађивати и пружати подршку

Наручиоцу и Извршиоцу за потребе и током укупног периода важења ESCO Уговора, а дата сарадња и подршка подразумеваће, између осталог, следеће:

- За време Припремног периода, Електродистрибуција и њено овлашћено особље ће без одлагања сарађивати са Наручиоцем и Извршиоцем:
 - а. достављањем техничких услова за пројектовање МУЕ,
 - б. прегледом пројекта електричних инсталација достављеног од стране Извршиоца,
 - в. одобравањем пројекта електричних инсталација након измена (уколико Електродистрибуција то захтева);
- За време Периода имплементације, Електродистрибуција и њено овлашћено особље ће без одлагања сарађивати са Наручиоцем и Извршиоцем тако што ће:
 - а. именовати једног квалификованог радника (електромонтера) задуженог за дневну комуникацију са Електродистрибуцијом у складу са Упутством о диспечерском управљању, за потребне манипулације у трафо-станицама 20/0,4kV искључиво везане за Систем јавног осветљења,
 - б. омогућавати без одлагања Наручиоцу и Извршиоцу приступ објектима Система јавног осветљења,
 - в. обезбеђивати стални надзор над извођењем радова за деонице где постоји електродистрибутивна мрежа,
 - г. достављати радне дозволе на основу односних захтева Електродистрибуције,
 - д. водити грађевински дневник о ангажовању радника Електродистрибуције.
- За време Периода гарантовања, Електродистрибуција и њено овлашћено особље ће сарађивати без одлагања са Наручиоцем и Извршиоцем тако што ће:
 - а. обављати редовно и ванредно одржавање Система јавног осветљења у трафо-станицама 20/0,4 kV, након дефектаже и обезбеђења потребног материјала и резервних делова од стране Извршиоца,
 - б. именовати једног квалификованог радника (електромонтера) задуженог за дневну комуникацију са Електродистрибуцијом у складу са Упутством о диспечерском управљању, за потребне манипулације у трафо-станицама 20/0,4 kV искључиво везане за Систем јавног осветљења,
 - в. без одлагања омогућити Наручиоцу и Извршиоцу приступ објектима Система јавног осветљења,
 - г. без одлагања дозволити Извршиоцу, за време Периода гарантовања из ESCO Уговора и како је то истим предвиђено (укључујући и прилоге), да спроведе мере уштеде енергије у Систему јавног осветљења, што значи да ће одмах испунити било какав разуман захтев Извршиоца и/или Наручиоца у вези са извршењем било којих дужности Електродистрибуције по датом основу,
 - д. по потреби обезбеђивати стални надзор над извођењем радова за деонице где постоји електродистрибутивна мрежа,
 - ђ. обезбеђивати радне дозволе на основу одговарајућих захтева упућених Електродистрибуцији,
 - е. водити грађевински дневник о ангажовању радника Електродистрибуцији.

Члан 2.



За потребе и у смислу члана 1. овог Протокола, израз „без одлагања“ или „одмах“ значи реаговање Електродистрибуције на било који разуман захтев Наручиоца или Извршиоца у најкраћем могућем року, а свакако у року од 1 (једног) радног дана пошто Електродистрибуција прими захтев Наручиоца или Извршиоца, било у писаном или усменом облику.

Члан 3.

Наручилац ће:

- обавестити Електродистрибуцију о одабраном Извршиоцу и доставити контакт податке о одговорном лицу Извршиоца, као и о лицу које ће бити задужено за комуникацију са Електродистрибуцијом на страни Извршиоца;
- именовати надзорни орган који ће оверити грађевински дневник ангажовања радника Електродистрибуције. Ангажовање радника Електродистрибуције не може бити мање од 6 сати дневно (од 8 до 14 часова), осим у случају више силе када тај период може бити дужи или краћи, а у сваком случају у складу са законом којим се уређују радни односи;
- доставити Електродистрибуцији податке о руководиоцу радова (име и презиме, податке о образовању и стручној спреми и јединствени матични број) и надзорном органу и то најкасније три дана након закључења овог Протокола.
- испунити следеће услове:
 - обавезати Извршиоца да поштује Закон о безбедности и здрављу на раду и Закон о заштити од пожара Републике Србије,
 - доставиће писане потврде Електродистрибуције да су радници ангажовани на Систему јавног осветљења:
 - а) оспособљени за безбедан рад на пословима постављања/одржавања Система јавног осветљења и да поседују потребне доказе за то,
 - б) лекарски прегледани и да поседују извештаје издате од стране службе медицине рада,
 - в) задужени личним, а за одређене послове и колективним заштитним средствима и опремом;
 - доставиће решење о одређивању одговорног руководиоца радова,
 - постараће се да одговорни руководиоца радова и особље Извршиоца контактирају одговорно лице за безбедност и здравље на раду у Електродистрибуцији и потпишу изјаву да су упознати са опасностима и мерама заштите на пословима одржавања јавног осветљења,
 - обавестиће Електродистрибуцију о свакој промени ангажованих радника Извршиоца, уз достављање наведене документације и побринуће се да нови радници контактирају одговорно лице за безбедност и здравље на раду у Електродистрибуцији;
- обавезати Извршиоца да редовно плаћа накнаду Електродистрибуцији на основу фактура које Електродистрибуција изда најкасније 15-ог дана текућег месеца за услуге пружене претходног месеца, а на основу ESCO Уговора;
- обавезати Извршиоца да за делове Система јавног осветљења на којима се обављају радови достави Електродистрибуцији одобрење за изградњу или друге одговарајуће дозволе по потреби, као и одговарајућу техничку документацију изведену на основу техничких услова које достави Електродистрибуција, а нарочито за делове Система јавног осветљења где постоји и електродистрибутивна мрежа.



Члан 4.

Овај Протокол ступа на снагу када га потпишу обе Стране и производи правно дејство до краја периода важења ESCO Уговора.

Члан 5.

На права и обавезе Страна које нису уређене овим Протоколом, као меродавно право примењује се право Републике Србије.

Члан 6.

Овај Протокол је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих по 2 (два) задржава свака од Страна.

За Наручиоца:	За Електродистрибуцију:
(име и презиме, функција, печат и потпис одговарајућег представника)	(име и презиме, функција, печат и потпис одговарајућег представника)