



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ

ГРАДА ПАНЧЕВА

Број 03. ГОДИНА XII

ПАНЧЕВО, 28 јануар 2020. ГОДИНЕ

Аконтација претплате 11.828,94

На основу чланова 32. и 66. Закона о локалној самоуправи («Службени гласник РС» број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон и 47/18) и чланова 39. и 98. став 1. Статута града Панчева („Сл. лист града Панчева” бр. 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19), Скупштина града Панчева на седници одржаној дана 28.01. 2020. године, донела је

ОДЛУКУ

о давању сагласности на коначан нацрт јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са led технологијом на територији града Панчева, број XI-13-404-244/2019.

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 led технологијом на територији града Панчева број XI-13-404-244/2019 (у даљем тексту: Уговор), а на који је Градско правобранилаштво града Панчева дало позитивно мишљење број М.37/19 од 16.12.2019. године.

II

Уговор ће бити закључен између града Панчева и Групе понуђача коју чине: Друштво са ограниченом одговорношћу Међународна корпорација за расвету „БООС ЛАЈТИНГ ГРУПП“ (овлашћени члан групе понуђача- носилац посла), Друштво са ограниченом одговорношћу „СВЕТОСЕРВИС“ (члан групе понуђача), Друштво са ограниченом одговорношћу „СВЕТОСЕРВИС- Подмосковље“ (члан групе понуђача), Друштво са ограниченом одговорношћу „СВЕТОСЕРВИС- Волгоград“ (члан групе понуђача), „GRADCOM BUILD“ ДОО (члан групе понуђача) и „INPROS“ ДОО (члан групе понуђача).

III

Уговор ће у име Града, потписати Градоначелник града Панчева.

IV

Уговор чини саставни део Одлуке.

V

Ова одлука ступа на снагу даном доношења, и објавиће се у „Службеном листу града Панчева“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА
БРОЈ: II-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020.

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД ПАНЧЕВО

Бр. XI-13-404-244/2019

Панчево, Трг краља Петра I бр. 2-4

Датум: _____ године

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

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

Закључен између

Наручилац:

ГРАД ПАНЧЕВО

Адреса:

Трг краља Петра I бр. 2-4, 26000 Панчево

Овлашћени представник:

Градonaчелник Саша Павлов

Матични број:

08331537

Порески идентификациони број:

101049012

(Под)рачун буџета:

840-104640-03 Управа за трезор

у даљем тексту: Наручилац,
и

ГРУПЕ ПОНУЂАЧА који су се на основу Уговора (Споразума о конзорцијуму од 23.08.2019. године, који је саставни део овог Уговора (прилог 8), међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

Извршилац:

Друштво са ограниченом одговорношћу Међународна корпорација за расвету „БООС ЛАЈТИНГ ГРУПП“ (овлашћени члан групе понуђача- носилац посла)

Адреса:

Русија, Москва, Проспект мира бр. 106

Овлашћени представник:

Бордјужа Николај

Матични број- ориг. ОГРН (основни државни регистарски број у складу са законом Руске Федерације):

1027700154866

Порески идентификациони број- ориг ИНН (идентификациони број пореског обвезника у складу са законом Руске Федерације):

7717129674

Текући рачун:

40702978800000006064 AD „Raiffeisen banka“ Москва
SWIFT RZBMRUMM

као **члан групе који је носилац посла**, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа Бордјужа Николај, потпредседник (У даљем тексту: **Извршилац**)

Друштво са ограниченом одговорношћу „СВЕТОСЕРВИС“ (члан групе понуђача)

Адреса

Москва, Русија, Периолк Рижски пер 6

Овлашћени представник

Андреј Обухов, директор

Матични број- ориг. ОГРН (основни државни регистарски број у складу са законом Руске Федерације):

1027739389248

Порески идентификациони број- ориг ИНН (идентификациони број пореског обвезника у складу са законом Руске Федерације):

7717085890

Друштво са ограниченом одговорношћу „СВЕТОСЕРВИС- Подмосковље“ (члан групе понуђача)

Адреса

Русија, Москва, Московска област, Крсногорски рејон, п/о Пуилково, 69км МКАД, зграда 1

Овлашћени представник

Алексеј Чирков, директор

Матични број- ориг. ОГРН (основни државни регистарски број у складу са законом Руске Федерације):

1065048017814

Порески идентификациони број- ориг ИНН (идентификациони број пореског обвезника у складу са законом Руске Федерације):

5048014353

Друштво са ограниченом одговорношћу „СВЕТОСЕРВИС- Волгоград“ (члан групе понуђача)

Адреса

Русија, Волгоградска област, Карла Либкхнета, локал 2/11

Овлашћени представник

Александар Воцко, генерални директор

Матични број- ориг. ОГРН (основни државни регистарски број у складу са законом Руске Федерације):

1173443007760

Порески идентификациони број- ориг ИНН (идентификациони број пореског обвезника у складу са законом Руске Федерације):

3444263832

„GRADCOM BUILD“ ДОО (члан групе понуђача)

Адреса

Србија, Панчево, Жарка Зрењанина бр. 14

Овлашћени представник

Владимир Зарин, директор

Матични број

21403652

Порески идентификациони број

110937853

„INPROS“ ДОО (члан групе понуђача)

Адреса

Србија, Београд, Светозара Зарића бр. 29а

Овлашћени представник

Славен Сладоје, директор

Матични број

06302840

Порески идентификациони број

100167293

САДРЖАЈ

	ПРЕАМБУЛА	86
1.	ПОЈМОВИ	87
2.	ПРЕДМЕТ УГОВОРА	91
3.	ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ УГОВОРНИХ СТРАНА	91
4.	УГОВОРНИ ПЕРИОДИ	91
4.1.	Почетак уговорног периода	91
4.2.	Главни периоди уговора	91
4.3.	Трајање периода гарантовања	92
5.	ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА	92
5.1.	Право избора МУЕ	92
5.2.	Обавеза обезбеђивања финансијских средстава за спровођење МУЕ	93
5.3.	Обавеза да гарантује минимални износ финансијске уштеде	93
5.4.	Обавеза сарадње у прибављању потребних дозвола и одобрења	93
5.5.	Усклађеност са прописима	93
5.6.1.	Обавеза Извршиоца на спровођење активности у припремном периоду	94
5.6.2.	Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду имплементације	94
5.6.3.	Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду гарантовања	95
5.7.	Обавеза транспарентности	95
5.8.	Право коришћења података о пројекту у комерцијалне сврхе	96
5.9.	Право уступања потраживања	96
5.10.	Ангажовање подизвођача	96
5.11.	Обавеза извршиоца да оснује ДПН и отвори рачун посебне намене	96
5.12.	Обавеза извршиоца да плаћа накнаду ОДС-у	97
6.	ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА	97
6.1.	Право Наручиоца да утиче на пројекат Извршиоца	97
6.2.	Право Наручиоца да контролише рачун посебне намене Извршиоца	98
6.3.	Обавеза Наручиоца на пружање подршке за пројектовање и спровођење МУЕ	98
6.3.1.	Опште обавезе Наручиоца	98
6.3.2.	Обавезе Наручиоца у припремном периоду	98
6.3.3.	Обавезе Наручиоца у периоду имплементације	99
6.3.4.	Обавезе Наручиоца у периоду гарантовања	99
6.4.	Обавеза Наручиоца на сношење трошкова санације непредвиђених штета за време уговорног периода	100
6.5.	Измене током трајања уговора	101
7.	ПРОЦЕДУРЕ И АКТИВНОСТИ	101
7.1.1.	Дневник активности у припремном периоду и у периоду имплементације	101
7.1.2.	Дневник активности у припремном периоду	101
7.1.3.	Дневник активности у периоду имплементације	102
7.2.	Подстицаји, финансијска редства и олакшице	102
7.3.	Важникритеријуми за извођење припремних активности и активности имплементације	102
7.4.	Препреке спровођењу МУЕ	103
7.5.	Правилно одлагање неисправних и/или замењених инсталација	103
7.6.	Записник о прегледу	103
7.7.	Пуштање у пробни рад спроведених МУЕ	104
7.8.	Пренос својине	104
7.9.	Мерење и верификација	105
7.10.	Одржавање МУЕ	106
7.11.	Коначан преглед пре истека уговорног периода	106
7.12.	Документ о коначној верификацији	106
8.	ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ИСПРАВНО ФУНКЦИОНИСАЊЕ СТВАРИ	106
9.	УТВРЂИВАЊЕ ОСТВАРЕНЕ УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ, ФИНАНСИЈСКЕ УШТЕДЕ И ГАРАНТОВАЊЕ УШТЕДЕ	107
9.1.	Методологија за утврђивање остварене уштеде енергије и финансијске уштеде	107
9.2.	Референтна валута	107
9.3.	Референтна цена енергије	107

9.4.	Референтна усклађивања	107
9.5.	Гарантована уштеда	108
9.6.	Редовност утврђивања остварених гарантованих уштеда	108
9.7.	Додатна финансијска уштеда	108
9.8.	Неостварена гарантована уштеда због лоших резултата рада Извршиоца	108
9.9.	Неостварена гарантована уштеда због поступања Наручиоца	108
10.	НАКНАДА	109
10.1.	Опште одредбе	109
10.2.	Годишња основна накнада	109
10.3.	Накнада за оперативно и превентивно одржавање	109
10.4.	Накнада за интервентно одржавање	110
10.5.	Додатна накнада	110
10.6.	Накнада у случају неостварене гарантоване уштеде („Пенали“)	110
10.7.	Плаћање накнаде	110
10.8.	Услови плаћања	111
11.	ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗА ИЗ УГОВОРА	111
11.1.	Обезбеђење извршења обавеза извршиоца	111
11.1.1.	Намена, врста и износ обезбеђења	111
11.1.2.	Основни подаци о гаранцији	112
11.1.3.	Повраћај гаранције	112
11.2.	Обезбеђење извршења обавеза Наручиоца	112
12.	ОДГОВОРНОСТ	113
12.1.	Право Наручиоца на накнаду штете проузроковане од стране Извршиоца	113
12.2.	Право Наручиоца на накнаду штете због неиспуњења обавеза Извршиоца из понуде и уговора	113
12.3.	Право Извршиоца на накнаду штете услед неизвршења обавезе Наручиоца да пружи подршку приликом спровођења МУЕ	113
13.	ОСИГУРАЊЕ	113
13.1.	Одговорна страна	113
13.2.	Штета	114
13.3.	Престанак важења у случају штете на уговорном објекту	114
14.	РАСПОЛАГАЊЕ УГОВОРНИМ ОБЈЕКТОМ	114
14.1.	Непостојање ограничења права располагања	114
14.2.	Обострани споразум о накнади за штетне ефекте	114
14.3.	Накнада за Извршиоца	115
15.	ВИША СИЛА	115
16.	РАСКИД УГОВОРА	116
16.1.	Престанак и раскид уговора	116
16.2.	Раскид уговора из оправданих разлога	116
16.3.	Обавештење о раскиду	116
16.4.	Накнада штете по основу једностраног раскида	116
17.	РЕШАВАЊЕ СОРОВА И МЕРОДАВНО ПРАВО	117
17.1.	Решавање техничких неспоразума	117
17.2.	Решавање општих (правних) спорова	117
18.	ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	117
18.1.	Целовитост уговора	117
18.2.	Број примерака уговора	118

Списак скраћеница

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

ПРЕАМБУЛА

Наручилац је припремио конкурсну документацију бр. IX-13-404-129/2019 од 24.06.2019. године, на основу које је спровео отворени поступак Јавне набавке, те и преговарачки поступак са објављивањем позива за подношење понуда, сходно члану 35. став 1. тачка 1) Закона о јавним набавкама број IX-13-404-244/2019 од 23.12.2019 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 града панчева која укључује примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштеде у оперативним трошковима јавног осветљења за систем јавног осветљења Града панчева. 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. 1-1 од 24.12.2019. 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 Друштво посебне намене;

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

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

1. ПОЈМОВИ

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

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.

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.

Гарантована уштеда представља укупан износ уговорене финансијске уштеде у току периода гарантовања, као резултат примене МУЕ.

Годишња гарантована уштеда једнака је гарантованој уштеди подељеној са бројем година трајања периода гарантовања.

Годишња основна накнада једнака је годишњој гарантованој уштеди помноженој са уговореним процентом подељене уштеде који припада Извршиоцу.

Годишња уштеда означава остварену финансијску уштеду како је иста обрачуната у одобреном МиВ извештају за одређени обрачунски период у току периода гарантовања.

Дневник активности у периоду имплементације који води извршилац представља дневник свих активности имплементације које се спровode од стране Извршиоца, а потврђују га уговорне стране на крају периода имплементације.

Дневник активности у припремном периоду који води извршилац представља дневник свих припремних активности које се спровode од стране Извршиоца, а потврђују га уговорне стране на крају припремног периода.

Додатна финансијска уштеда означава остварену финансијску уштеду која премашује гарантовану уштеду.

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.

Енергија означава све видове енергије, укључујући електричну, топлотну енергију, воду и повезану потрошњу/коришћење укључујући и ангажовану снагу и/или капацитет.

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.

Интервентно одржавање је замена сијалица и/или светилки и ормара у случајевима лома или оштећења који нису последица активности Извршиоца (оштећење од непознатих лица, оштећења услед временских неприлика и сл.). Интервентно одржавање се изводи према посебном захтеву Наручиоца и на терет Наручиоца, сагласно унапред достављеном ценовнику од стране Извршиоца за сваки тип и врсту инсталираних светилки.

Јавни објекат је објекат за осветљење-средство у јавној својини Града панчева, 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.

Мере за уштеду енергије (МУЕ) јесу мере побољшања енергетске ефикасности активности којима се постижу уштеде оперативних трошкова у уговорном објекту.

Мерење и верификација (М&В) су поступци и процедуре који се врше ради поузданог утврђивања остварене уштеде енергије и финансијске уштеде као резултат активности имплементације.

Наручилац је власник уговорног објекта.

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).

Обрачунски период је период од 12 календарских месеци током којих се врши обрачун постигнуте уштеде енергије и финансијске уштеде током периода гарантовања.

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.

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.

Оперативни трошак јесте текући расход по основу коришћења енергије и одржавања уговорног објекта.

Оперативно одржавање је редовно надгледање функционисања система јавног осветљења који је предмет овог уговора и реаговање у случају поремећаја у његовом раду (чишћење светилки, замена прегорелих сијалица, баласта или неисправних електронских уређаја на светилци ако постоје и сл.).

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.

Период гарантовања је временски период од краја периода имплементације до краја уговорног периода.

Период извештавања је период од по три месеца у току периода гарантовања за који се припремају извештаји о МиВ у складу са МиВ планом.

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.

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.

Подељена уштеда је опција у којој се гарантована уштеда дели између Наручиоца и Извршиоца у складу са уговореним процентом.

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.

Понуда представља понуду Извршиоца бр. 1-1 дана 24.12.2019.године која је прихваћена од стране Наручиоца и на основу ње је успостављено ово јавно-приватно партнерство (приложена уз уговор као прилог 3).

Превентивно одржавање је набавка и замена сијалица, баласта или електронских уређаја на светилкама ако постоје, када им истекне радни век без обзира да ли су још у функцији. Периодични преглед система јавног осветљења који је предмет овог уговора, ради уочавања проблема у самом његовом зачетку или уочавања могућности да се десе проблеми у раду пре него што они наступе (предлог Наручиоцу да уклони растине које омета систем јавног осветљења и сл.).

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.

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.

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.

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.

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.

Редовна усклађивања су усклађивања за било које факторе који се односе на промене независних променљивих које утичу на потрошњу енергије у току периода гарантовања.

Референтна цена енергије је нето цена сваког вида енергије, дефинисана у конкурсној документацији, укључујући посебне цене за јединице потрошње и ангажоване 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.

Референтни оперативни трошак је референтна потрошња енергије помножена са референтном ценом енергије и увећана за референтне расходе за одржавање.

Референтни период је заједнички договорен временски период који представља функционисање уговорног објекта пре спровођења МУЕ.

Референтна потрошња енергије означава потрошњу енергије и повезану ангажовану снагу и/или капацитет уговорног објекта у референтном периоду.

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.

Снабдевач енергијом је привредни субјекат који обавља делатност снабдевања енергијом на територији на којој се налази уговорни објекат.

Уговорне стране су Наручилац и Извршилац.

Уговорни објекат јесте систем (мрежа) јавног осветљења дефинисан у прилогу 1. и 2. овог уговора, који обухвата насељена места у граду Панчеву, 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.

Уговорни период значи период од потписивања и ступања на снагу овог уговора до истека истог.

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.

Уштеда енергије јесте смањење у потрошњи енергије у уговорном објекту.

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 34. 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 петнаест (15) година, у којима Наручилац плаћа пуну годишњу накнаду за примену МУЕ (основну накнаду и накнаду за оперативно и превентивно одржавање) за првих 13 година гарантног периода и годишњу накнаду за одржавање за последње две године.

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:

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Обавеза обезбеђивања финансијских средстава за спровођење МУЕ

Извршилац се обавезује да обезбеди средства за финансирање расхода Пројекта из средстава 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:

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;

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;

Набавку потребне опреме и материјала;

Редовно вођење дневника активности у припремном периоду, према чл.7.2. овог уговора;

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:

извођење грађевинских радова, уградњу и инсталацију опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова;

планирање и координацију активности имплементације са овлашћеним представником Наручиоца, како би се ометање редовног рада уговорног објекта свело на најмању могућу меру;

дефинисање оперативних процедура и процедура одржавања;

идентификовање специфичних активности управљања енергијом;

одржавање и замену постојећих инсталација, делова истих, или опреме уговорног објекта;

ажурно извештавање Наручиоца у случајевима када Извршилац дође до сазнања која могу бити од битног утицаја на безбедност или ефикасно коришћење уговорног објекта;

у одговарајућим случајевима, добијање стандардних гаранција од Подизвођача, испоручилаца опреме и материјала за ефикасност, квалитет и исправно функционисање;

пријем опреме и материјала у уговорном објекту;

редовно вођење грађевинског дневника, грађевинске књиге и других евиденција предвиђених важећим прописима;

редовно вођење дневника активности у периоду имплементације, у складу са чланом 7.3. овог уговора;

правилно и редовно одлагање неисправних и/или замењених инсталација, делова инсталација и опреме за МУЕ, у складу са важећим прописима РС;

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;

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:

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;

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, валидација опретивног превентивног и интервентног одржавања за сваку инсталацију, уз обавезу квалитета одржавања од најмање 98% исправних светилки у сваком тренутку у сваком насељеном месту које спада у уговорни објекат;

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;

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:

фази планирања и пројектовања у оквиру припремног периода.

поступку добављања опреме у оквиру припремног периода,

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 регреса, укључујући, али не ограничавајући на исплату накнаде наплате пенала у случају неостварене гарантоване уштеде након обрачунског периода. Месечну накнаду ка Извршиоцу Наручилац плаћа у фиксном износу све до краја периода гарантовања.

5.10. Ангажовање Подизвођача

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

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

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

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

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

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

Друштво за посебне намене је у 100% власништву приватног партнера, а његовим Оснивачким актом ће се дефинисати минимално следећа права Наручиоца:

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

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

Друштво заступа директор Друштва

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

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

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

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

6. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

6.1. Право Наручиоца да утиче на пројекат Извршиоца

Без обзира на члан 5.1. уговора, Извршилац има обавезу да се уздржи од спровођења намераваних МУЕ, по пријему писаног обавештења од Наручиоца у следећим случајевима:

уколико Извршилац упркос захтеву Наручиоца да то уради, не докаже да МУЕ могу да се спроведу према важећим стандардима и позитивним прописима у РС;

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:

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;

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;

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 :

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.

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;

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;

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:

дозволу испоруке опреме и материјала у уговорном објекту Наручиоца;

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;

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;

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;

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;

активно учествовање у Извршиоцевим активностима пуштања у пробни рад;

обезбеђење довољног и адекватног простора, ако га има на располагању, без наплате закупнине, за складиштење материјала у уговорном објекту;

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,

Обезбеђење електричне енергије и других услуга које разумно буду потребне за извршење активности од стране извршиоца и његових подизвођача у мери у којој је то под контролом наручиоца. У сврху накнаде трошкова за електричну енергију и остале услуге које настану као резултат извођења активности од стране извршиоца, уговорне стране су сагласне да ће Извршилац платити Наручиоцу износ у РСД који одговара 40% свих рачуна наручиоца током периода припреме и имплементације у вези са овим трошковима,

Одобрење дневника активности у периоду имплементације под условом да Извршилац ваљано спроведе активности имплементације и прибави правоснажну 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:

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;

старање да се уговорни објекат правилно користи и одржава у складу са смерницама које су заједнички утврдили Наручилац и Извршилац;

омогућавање слободног приступа уговорном објекту ради одржавања што подразумева уклањање грана дрвећа, биљака, паркираних возила, тезги, такси станица, привремених објеката и др;

обезбеђивање асистенције локалне станице саобраћајне полиције ако током извођења одржавања уговорног објекта саобраћај треба да се привремено заустави или додатно регулише;

у случају потребе, обезбеђивање сарадње осталих комуналних служби током извођења одржавања уговорног објекта;

извештавање о квару МУЕ;

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;

заштиту уговорног објекта од намерног физичког оштећења;

достављање или омогућавање Извршиоцу да приступи подацима потребним за припрему извештаја о мерењу и верификацији у складу са одобреним планом за мерење и верификацију;

преглед и одобрење извештаја о МиВ састављеног на основу МиВ плана.

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

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

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

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

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

6.5. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Након закључења уговора о јавној набавци Наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога и у складу са чланом 50. Закона о јавно приватном партнерству и концесијама:

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.

На питања која се односе на јавне уговоре, а која нису посебно уређена овим законом примењиваће се одредбе закона којим се уређују облигациони односи.

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

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

временско планирање и рокове, прибављање дозвола, одобрења, мишљења и техничких услова од ОДС и Града, развој техничке документације и њену техничку контролу; 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:

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;

програмирањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад софтвера, ако се кориснички софтвер предвиђа у понуди Извршиоца;

свим активностима у вези са имплементацијом МВ плана;

пуштањем у пробни рад изведених радова, инсталиране опреме, инсталација и/или дела инсталација, у складу/и ако је то прописано важећим прописима;

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:

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;

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;

функционалну усклађеност са постојећим инсталацијама и компонентама у уговорном објекту;

усклађеност са техничким условима ОДС у циљу остваривања прикључења на електроенергетску мрежу ОДС;

поштовање позитивних прописа и важећих стандарда комфора и других релевантних стандарда за конкретни уговорни објекат;

структурну усклађеност са структуром улагања дефинисаном у уговору (Прилог 3);

једнообразност квалитета и исправност функционисања имплементираних МУЕ без скривених (правних и физичких) недостатака/мана и других материјалних недостатака; и

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.

Према одобреном предлогу пројекта, обавеза приватног партнера је да складишти светилке до завршетка периода имплементације и изабрани понуђач ће сносити трошкове уништавања – утилизације старих светилки.

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:

све МУЕ функционишу како је планирано, а посебно у погледу енергетске ефикасности и учинка, се прописно изврши пуштање у пробни рад,

сви недостаци и грешке у МУЕ које се утврде након пуштања у пробни рад се елиминишу или не отклоне (ако постоје),

наступи правоснажност употребне дозволе, ако је њено прибављање предвиђено прописима, и 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:

извештаји о мерењу и верификацији треба да буду прецизни како је дефинисано МиВ планом;

извештавање о уштеди енергије и финансијској уштеди треба да узме у обзир све ефекте пројекта;

у случају када се доноси суд о неизвесним количинама, процедуре за МиВ треба да буду такве да процењују и уштеду енергије и финансијску уштеду;

извештавање о ефикасности пројекта треба да буде конзистентно између различитих типова МУЕ и различитих временских периода за исти пројекат;

одређивање уштеде енергије и финансијске уштеде треба да одражава прорачунате и измерене параметре учинка, док се други мање важни или предвидљиви параметри могу процењивати;

извештаји о мерењу и верификацији морају да садрже и све мере које Извршилац примени у складу са планом оперативног и превентивног одржавања;

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;

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 уштеда енергије, Извршилац се обавезује да МУЕ инсталиране или уграђене у уговорном објекту одржава у складу са важећим прописима и уговореним стандардима и у складу са пројектом одржавања инсталација и објекта који је саставни део пројектне документације, а који неће умањити конкуренцију приликом набавке резервних делова за уграђене МУЕ, односно за замену МУЕ.

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

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

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

7.11. Коначан преглед пре истека уговорног периода

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

У случају неслагања између Извршиоца и Наручиоца у погледу преосталог употребног века, или усклађености са овим чланом уговора (коначан преглед пре истека уговорног периода), питање ће се решавати у складу са чл.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 EUR. 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: 12.182.953,83 EUR + ПДВ, гарантована уштеда за обрачунски период 812.196,92 EUR+ ПДВ.

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

Гарантована уштеда ће бити подељена између Наручиоца и Извршиоца у складу са процентом подељене уштеде (ППУ) за свих 15 година: 13,68% је удео који припада Наручиоцу (ППУ Наручиоца), а 86,32% је удео који припада Извршиоцу (ППУ Извршиоца), у складу са понудом Извршиоца за 15 година.

9.6. Редовност утврђивања остварених гарантованих уштеда

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

9.7. Додатна финансијска уштеда

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

9.8. Неостварена гарантована уштеда због лоших резултата рада Извршиоца

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

9.9. Неостварена гарантована уштеда због поступања Наручиоца

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

противправни акт, пропуст, кршење или неблаговремено извршење уговора од Наручиоца;

кашњење за које Извршилац има право да тражи продужење рока;

уклањање неодобренних измена на МУЕ од стране Наручиоца;

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 првих тринаест (13) година се израчунава по формули:

Годишња накнада (урачуната основна накнада и накнада за превентивно и оперативно одржавање) = Годишња гарантована уштеда × ППУИзвршиоца

где је: ППУ = проценат подељене уштеде

ППУ представља у овом случају представља Процентуални износ накнаде за првих 13 година у односу на гарантовану уштеду, а који је исказан у Понуди.

Годишња основна накнада за последње две године (14. и 15.) се израчунава по формули:

Годишња накнада (урачуната основна накнада и накнада за превентивно и оперативно одржавање) = Годишња гарантована уштеда × ППУИзвршиоца

где је: ППУ = проценат подељене уштеде

ППУ представља у овом случају представља Процентуални износ накнаде за последње две године (14. и 15.) у односу на гарантовану уштеду, а који је исказан у Понуди.

10.3. Накнада за превентивно и оперативно одржавање система

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

10.4. Накнада за интервентно одржавање

Висина накнаде за интервентно одржавање, која обухвата нето цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED светилјке до истека периода гарантовања у номиналном износу просечну цену по уличној LED светилјци од 433€ (евра) са свим трошковима, у номиналном износу просечну цену по украсној и парковској LED светилјци од 490€ (евра) са свим трошковима и номиналном износу од 2950 евра по измештеном ормару укључујући све трошкове. Наручилац и Извршилац могу на писмени захтев једне од страна утврдити другу тржишну LED Светилјки и ормана цену на дан утврђивања интервентног одржавања уколико горе дефинисана цена буде значајно одступала од тржишних. У том случају сачиниће се Анекс уговора.

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) × 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) × ППУИзвршиоца × 2

где је: ГГУ = Годишња гарантована уштеда

ФУОП = Финансијска уштеда у обрачунском периоду

ППУ = проценат подељене уштеде

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

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

10.7. Плаћање накнаде

Од почетка периода гарантовања, за свих петнаест (15) година гарантовања Извршиоцу припада накнада (урачуната основна накнада и накнада за превентивно и оперативно одржавање). За сваки обрачунски период врши се плаћање накнаде на крају сваког месеца у висини једне дванаестине годишње накнаде, као што је дефинисано у члану 10.2 овог уговора, што износи на месечном нивоу 63.329,00 EUR (за првих 13 година)/ 25.765,55 EUR (за последње 2 године) ,увећано за ПДВ и искључујући било које друго потраживање.

На основу испостављеног годишњег извештаја:

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%.

Наручилац плаћа додатну накнаду Извршиоцу у складу са чланом 10.5. овог уговора.

Извршилац плаћа пенале Наручиоцу у складу са чланом 10.6. овог уговора.

Накнада за интервентно одржавање се плаћа у року од 45 дана након што су извршени радови потврђени од стране Наручиоца у складу са чланом 10.4. овог уговора.

10.8. Услови плаћања

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

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

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

Извршилац има право на накнаду свих трошкова које је претрпео у комерцијалним трансакцијама када су оне у директној вези са извршавањем његових уговорних обавеза или са имплементацијом пројекта, а који трошкови су наступили као последица кашњења Наручиоца у испуњавању неспорних новчаних обавеза.

11. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗА ИЗ УГОВОРА

11.1. Обезбеђење извршења обавеза Извршиоца

11.1.1. Намена, врста и износ обезбеђења

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

$$ГУ \times 0,05$$

Где је:

ГУ = Гарантована уштеда у складу са чланом 9.5

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

За обезбеђење остварења Гарантоване уштеде и за осигурање плаћања Пенала у случају да се Гарантована уштеда не оствари у току Периода гарантовања, Извршилац је обавезан да обезбеди банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 5 % од укупне гарантоване уштеде. Укупна вредност банкарске гаранције израчунава се по формули:

$$ГУ \times 0,05$$

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 сегарантује. 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:

гласе на име Наручиоца,

безусловне су,

неопозиве су,

наплативе су на први позив,

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 нереализоване менице и менично овлашћење 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:

да Извршиоцу надокнади сву штету која настане оваквим поступањем или пропуштањем;

да плати извршене МУЕ сходно прихваћеном дневнику активности у припремном периоду и дневнику активности у периоду имплементације, као и да

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 уговорног периода осигурање МУЕ у висини вредности њихове замене у случају пожара и свих других ризика који су редовно покривени свеобухватном полисом. Полиса ће бити прибављена у заједничко име Наручиоца и Извршиоца.

Извршилац ће за следеће осигуране случајеве прибавити заједничке полисе осигурања на име Извршиоца и Наручиоца и то са следећим осигураним сумама:

штета на уговорном објекту 1.000.000,00 РСД;

повреда запослених на раду 1.000.000,00 РСД;

смрт запослених на раду од несрећног случаја 2.000.000,00 РСД.

Трошкови горе наведених осигурања падају на терет Извршиоца.

Уколико Извршилац не уговори осигурање из става 1. и 2. овог члана до почетка уговорног периода и не достави наручиоцу доказ о закљученим осигурањима и плаћеним премијама, Наручилац може самостално уговорити наведена осигурања, док ће се трошкови осигурања плаћени од стране наручиоца сматрати дуговањима извршиоца према наручиоцу које ће Извршилац бити дужан да плати Наручиоцу у року од 15 дана од дана доспелости.

Извршилац ће одмах по уговарању осигурања, а у сваком случају најкасније до почетка припремног периода у писаној форми доставити наручиоцу списак свих услова осигурања. Обе уговорне стране ће поштовати све услове из полисе осигурања.

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:

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

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 једностранни 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 једностранни 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 једностранни 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 Панчеву.

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;

Прилог 8 Уговор (Споразум о конзорцијуму) од 23.08.2019. године.

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 осам истоветних примерака, од којих Наручилац задржава 5 (пет) примерака, а Извршилац 3 (примерка) примерка за своје потребе.

У Панчеву, дана _____, 2020. године

Наручилац
Град Панчево

Извршилац
ДОО МСК „БЛ ГРУПП“

Градоначелник, Саша Павлов

Бордјужа Николај

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1

УГОВОРНИ ОБЈЕКАТ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЈАВНО ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ СА LED ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА

У следећим табелама су сумарно приказани подаци о Уговорном објекту.

Табела бр. – Постојеће стање

Постојеће стање		
Тип светилки	Број светилки [ком.]	Укупна инсталисана снага [kW]
Na 110W	8053	1018,7
Жива 400W	10	4,31
Na 70W	5192	451,70
Na 100W	13	1,52
Na 150W	153	26,62
Na 250W	2916	816,48
MX 150W	259	42,74
MX 400W	396	174,24
LED 25W	26	0,39
LED 54W	9	0,33
LED 10W	18	0,18
Штедне 20W	12	0,24
Жива 2x125W	70	19,32
Кугле на зиду, жива 125W	36	4,97
УКУПНО	17 163	2561,75

Управљање системом ЈО

Укључивање и искључивање система јавног осветљења врши се форелима и контакторима разне снаге. Све светилке раде пуном снагом целе ноћи и број часова рада система који је предвиђен реконструкцијом је тренутно 4.046 сати.

На територији Града Панчева постоји укупно 386 мерних места. Пројектом треба извршити замену управљачких система, 366 комада, чији је задатак обезбеђење функционисања система и то на тај начин да сваког дана у години буде детерминисано време када се укључује и искључује систем јавног осветљења, на тај начин да систем ради 4.100 сати годишње (што представља просек за регион). Уз понуђени управљачки систем потребно је доставити тачан технички опис понуђеног система.

Део пројектног задатка је и измештање укупно 20 комада ормана у 20 градских округа Града Панчева.

Пројектом је предвиђено замена 16.668 комада светилки, док замена 31 комада LED светилки и 464 комада рефлектора није предвиђена.

Табела бр. 2 - Структура светилки у Граду Панчеву – насељена места:

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светилк е	На 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Банатс ко Ново Село																	
Марш ала Тита Е70	М3	БС	Опало	35		158					9						
	Р3	КАН	Украсни				13								12		
	Р3	КАН	Кугла	4													
Бранка Радиче вића	М5	БС	Опало	4		20											
3. Октоб ра	М5	БС	Всж	44													
1. Мај	М5	БС	Всж	27		10											
Жарка Зрења нина	М5	БС	Опало			62											
Братст ва и Јединс тва - Дунав ска	М5	БС	Всж	72													
Вељка Влахо вића	М5	БС	Всж	11													
Виног радска	М5	БС	Опало	3		29											
Вашар ска	М5	БС	Опало			14											
	М5	БС	Опало			15											
	М5	БС	Всж	22													
Симе Солаје	М5	БС	Опало	1		27											
27. Марта	М5	БС	Всж	57		2											
Сава Коваче вића	М5	БС	Всж	28													
Желез ничко насељ е	М5	БС	Всж	14		3											
Желез ничка - Иве Лола	М5	БС	Опало	2		92					10						

[illegible]

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светилк е	На 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Бресто вац																	
ЈНА	M5	БС	Опало			15											
Ратка Павло вића	M5	БС	Всж	22		3											
Саве Коваче вића	M5	БС	Опало	1		20											
Зикиц е Јовано вића	M5	БС	Опало			19											
Проле ћна	M5	БС	Опало			3											
Смеде ревска	M5	БС	Опало			10											
Врњан ска	M5	БС	Опало	4		10											
4. Октоб ра	M5	БС	Опало			24											
Соње Марин ковића	M5	БС	Всж	37		2											
Кутин а 2	M5	БС	Опало	8		27											
Рифат а Бурџев ића	M5	БС	Опало			15											
	M5	БС	Всж	3													
Златиц а	M5	БС	Опало			14											
Златиц а	M5	БС	Опало			9											
Вука Караџ ића	M5	БС	Опало			15											
Бранка Радиче вића	M5	БС	Опало	5		16											
Војвод а Степе	M5	БС	Всж	1													
Змај Јовина	M5	БС	Опало	6		16					1						
Поњав ичка	M5	БС	Всж	15													
Жарка Зрења нина - Борис а Кидри ча	M5	БС	Всж	23		3											
	M5	БС	Всж	34													
Иве Лола Рибара	M5	БС	Опало			10											
Сућес ка	M5	БС	Всж	4													
Кутин а 1	M5	БС	Всж	5													
Млинс ка	M5	БС	Опало			11											
Моша Пијаде	M5	БС	Опало			35											
Ђура Јакши ћа	M5	БС	Опало			10					3						

[illegible]

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светиљк е	На 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Пупин а																	
Зрења нинска	M5	БС	Всж	8													
Иве Андри ћа	M5	БС	Опало	7		13											
Бечејс ка	M5	БС	Всж	5		1											
Проле тња	M5	БС	Всж	20													
	M5	БС	Опало			10											
Ивани чки	M5	БС	Всж	10													
	M5	БС	Всж	6		4											
Дунав ска	M5	БС	Всж	5													
Летња	M5	БС	Всж	12													
Парти занска	M5	БС	Опало	11		28											
Радни чка	M5	БС	Опало	1		21											
Виног радска	M5	БС	Всж	21		1											
Сремс ка	M5	БС	Всж	12													
Банатс ка	M5	БС	Всж	6													
Омлад инска	M5	БС	Всж	7		3											
Кестен ова	M5	БС	Опало			12											
Пијаца	P3	КАН	Опало			8											
Матија Гупца	M5	БС	Опало	5		44											
Мала	M5	БС	Всж	3		2											
Јесења	M5	БС	Всж	8		3											
Петра Драпш ина	M5	БС	Опало	1		41					1						
Ослоб ођења	M5	БС	Всж	10													
Проле терска	M5	БС	Всж	9													
Вишњ ичка	M5	БС	Всж	15													
4. Октоб ра	M5	БС	Всж	12													
Зимск а	M5	БС	Всж	10		3											
Надел ска	M5	БС	Всж	9		3											
Макси ма Горког	M5	БС	Опало			24											
Његош ева	M5	БС	Всж	11		3											
Ритска	M5	БС	Всж	34													
Иве Лола Рибара	M4	БС	Опало	3		52											
	M4	БС	Всж	6													
Панче вачки пут	M5	БС	Всж	4													
	M4	БС	Опало			80					8						

[illegible]

[illegible]

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светилк е	Na 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Ослоб ођења	M5	БС	Опало			19											
	M4	БС	Опало	7		30			3								
Утрин ска	M5	БС	Всж	3													
Тамиш ка	M5	БС	Опало			3											
	M5	БС	Опало			25											
	M5	БС	Опало			25											
ЈНА	M5	БС	Опало	1		7											
ЈНА	M4	БС	Опало	9		26					1						
Београ дска	M5	БС	Всж	13		12											
Парк	P3	КАН	Кугла	22													
Проле терска	M5	БС	Всж	13		4											
29. Новем бра	M5	БС	Всж	8		4											
	M5	БС	Опало			12											
Парти занска	M5	БС	Всж	9		3											
ПАНЧ ЕВО																	
Јабучк и пут- Пут 130	M3	БС	Всж	71					2								
	M3	КАН	3-3						49								
	M4	КАН	3-3						28								
Јабучк и пут- Пут 130- Слепе	M5	БС	Всж	13													
	M5	БС	Всж	4													
Цветн а	M5	БС	Всж	6													
Рибарс ка	M5	БС	Всж	21													
Летња	M5	БС	Всж	16													
Ритска	M5	БС	Всж	25													
Светоз ара Шеми ћа	M5	БС	Всж	23													
Славка Бокша на	M5	БС	Всж	5													
Јовице Безуљ евића	M5	БС	Всж	5													
	M5	БС	Всж	7													
Синђе лићева	M5	БС	3-3	5					28								
	M5	БС	3-3	5					17								
Војвод е Радо мира Путни ка	M3	КАН	3-3						58								
	M3		РЕФ								6						

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светиљк е	Na 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Димит рија Туцов ића	М3	КАН	3-3						39								
	М3		РЕФ								30						
	М3	КАН	ЛЕД									2					
	М4	БС	Всж	36													
Свето г Саве	М3	КАН	Оникс						37								
Свето г Саве - пешач ки прелаз и	М3	КАН	Оникс						24								
Свето г Саве	М3	КАН	3-3						36								
	М5	КАН	3-3						18								
	М4	КАН	3-3						30								
	Р3	КАН	Опало			50											
	Р2	КАН	Укра сни							6							
Бувља к	М5	КАН	3-3						15								
	М5		РЕФ								6						
Карађ орђе ва	Р3	КАН	Кугла	45													
Карађ орђе ва - Парки нг	Р4	КАН	Кугла	46													
Карађ орђе ва	М3	КАН	3-3						19								
	М3	КАН	3-3						10								
	М5	БС	Всж	29													
	М4	БС	3-3						9								
	М5	БС	Всж	15													
Кнића нинов а	М3	КАН	3-3						52								
Кнића нинов а- Кружн и ток	М3	КАН	3-3						4								
Иве Курјач ког	М5	БС	Всж	31													
	М5	БС	Всж	19													
	М5	КАН	Оникс						16								
Марка Кулић а	М5	БС	Всж	19													
	М5	БС	Всж	13													
	М5		РЕФ								2						
Мучен ика	М5	БС	Всж	6													
	М5	БС	Всж	4													
	М5	КАН	3-3						4								
	М4	КАН	3-3						7								

Назив улици-места	Категорија улица	Врста Бандере	Тип светилуке	Na 110 W	Жива 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LED 25	LED 54	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугла на зиду
	M5	КАН	Кугла	21													
Тамишки Кеј	P4	КАН	Кугла													66	
Игњата Барајевице	P2	КАН	Метрон ом							8							
Вука Караџића	P2	КАН	Метрон ом							16							
Никола Тесла	P2	КАН	Украсни							26							
Трг Слободе	P2	КАН	ЛЕД									22					
Матија Гупца	M5	БС	Всж	5													
	M5	БС	Всж	6													
	M5	БС	Всж	5													
	M5	БС	Всж	5													
	M4	КАН	3-3						2								
	M5		РЕФ								1						
Стевице Јовановића	M5	БС	Всж	12													
Патријарха Чарнојевића	M5	БС	Всж	7													
Хајдук Вељкова	M5	КАН	Опало			7											
Уроша Предића	M5	БС	Всж	9													
Бранка Радичевића	M5	БС	Всж	4		3											
	M5	БС	Всж	13													
	M5	КАН	Кугла	7													
	M5		РЕФ								2						
Михајла Пупина	M5	БС	Всж	14					5								
Јове Максим	M5	БС	Всж	10													
	M5	БС	Всж	11													
	P3	КАН	Кугла	6													
Танаска Рајића	M5	БС	Всж	17													
Војвођански Булевар	M4	КАН	3-3						20								
	M5	КАН	3-3						44								
	M5	КАН	3-3						108								
	P4	КАН	Кугла	94													
	M5		РЕФ								5						

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светилк е	На 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Ружин а	M5	БС	Всж	8													
Ружин а	M5	БС	Всж	7													
	M5	БС	Всж	6													
	P4	КАН	Укразни							12							
Делфе Ивани ћ	M5	БС	Всж	4													
Ивана Милут инови ћа	M5	КАН	Кугла	9													
Краље вачка	M5	КАН	Кугла	22													
Нишка	M5	КАН	Кугла	12													
Сараје вска	M5	КАН	Кугла	13													
Скопс ка	M5	КАН	Кугла	14													
Ваљев ска	M5	КАН	3-3						13								
Бахма нова Цигла на	M5	БС	Всж	4													
	M5	БС	Всж	3													
Власи нска	M5	БС	Всж	11													
	M5	БС	Всж	64													
	M5	БС	Всж	17													
Прешп анска	M5	БС	Всж	18													
Топли це Милан а- Мило ша Обили ћа- Браће Југови ћа	M5	КАН	Опало			40											
Охрид ска	M5	БС	Всж	20													
Борска	M5	БС	Всж	19													
Бледск а	M5	БС	Всж	3													
Новос ељанс ки пут Скада рска	M5	БС	Всж	8													
	M5	БС	Всж	15													
	M5	БС	Всж	25													
	M5	КАН	3-3						9								
	M3	КАН	3-3						14								
	M5		РЕФ								2						
Стеван а Шупљ икца	M2	КАН	3-3						130								
Стеван а Шупљ икца-	C1	КАН	3-3						6								

[illegible]

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светилк е	На 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
	M5	БС	Всж	22													
Босанс ка	M5	КАН	3-3	19													
	P4	КАН	Кугла	6													
Краји шка	M5	КАН	3-3	7													
Сембе ријска	M5	КАН	3-3	8													
Топли чка	M5	КАН	3-3	7													
Мачва нска	M5	КАН	3-3	8													
Страж иловск а	M5	КАН	3-3	7													
Копео ничка	M5	БС	Всж	8													
Јастре бачка	M5	БС	Всж	5													
Церск а	M5	БС	Всж	6													
Букуљ ска	M5	БС	Всж	5													
Бачван ска	M5	БС	Всж	22					1								
Осого љска	M5	БС	Всж	15													
Горња чка	M5	БС	Всж	9													
Војвођ анска	M5	БС	Всж	23													
	M5	БС	Всж	17					1								
Јадран ска	M5	БС	Всж	10													
Рашка	M5	БС	Всж	15													
Далма тинска	M5	БС	Всж	13													
Хумск а	M5	БС	Всж	16													
Оплен ачка	M5	БС	Всж	23													
	M5	БС	Всж	11													
Озрењ ска	M5	БС	Всж	6													
Велеб итска	M5	БС	Всж	5													
Хироч ка	M5	БС	Всж	9													
Златар ска	M5	БС	Всж	10													
Тимоч ка	M5	БС	Всж	11													
Ђерда пска	M5	БС	Всж	8													
	M5		РЕФ								3						
Топчи дерска	M5	БС	Всж	18													
Сремс ка	M5	БС	Всж	20													
	M5	БС	Всж	5													
	M5		РЕФ								4						
Козара чка	M4	БС	Всж	4													
	M4	БС	Всж	5													
	M4	КАН	Оникс						5								

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светиљк е	Na 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
	M5	БС	3-3			1											
Шума дијска	M5	БС	Всж	6													
Фруш кагорс ка	M5	БС	Всж	6													
Банатс ка	M5	БС	Всж	9													
Славо нска	M5	БС	Всж	7													
Макед онска	M5	БС	Всж	6													
	M5	БС	Всж	12													
	M5	БС	Всж	12													
Херце говачк а	M5	БС	Всж	19													
Примо рска	M5	БС	Всж	7		6											
Бококо торска	M5	БС	Всж	7		6			1								
Златиб орска	M5	БС	Всж	8													
	M5	БС	Всж	33													
Козара чка Стара	M5	БС	Всж	30													
	M5	БС	Всж	58													
Биоко вска	M5	БС	Всж	6													
Мајев ичка	M5	БС	Всж	2													
Србија нска	M5	БС	Всж	24													
Црног орска	M5	БС	Всж	6													
	M5	БС	Всж	6													
Корду нска	M5	БС	Всж	8													
Хаџи Прода нова	M5	БС	Всж	5					1								
Банијс ка	M5	БС	Всж	26													
Метох ијска	M5	БС	Всж	8													
	M5	БС	Всж	7													
Првом ајска	M2	КАН	3-3						50								
Првом ајска- Бора Станк овића	C1	КАН	3-3						16								
Првом ајска	M2	КАН	3-3						30								
Првом ајска- Цара Душан а	C1	КАН	3-3						2								
Првом ајска	M2	КАН	3-3						20								
Првом ајска- Жарка Зрења нина	C1	КАН	3-3						8								

Назив улице- места	Категорија улица	Врста Бандере	Тип светилке	Na 110 W	Жива 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугла е на зиду
Београдски нови пут- силаз Лука	M3	КАН	3-3						34								
Београдски нови пут	M2	КАН	3-3						218								
Београдски нови пут- мост	M2	КАН	3-3						12								
Максима Горког	M4	КАН	ЛЕД						32				9				
	M5	КАН	Кугла	15													
	P3	КАН	Кугла	2													
Нушићева	M5	БС	Всж	5					1								
Краљевић Марка	M5	БС	Всж	16													
	M5	БС	Всж	8													
Мали Лондон	M5	БС	Всж	10													
Милоша Требињца	M4	КАН	оникс						29								
Цара Душана	M4	КАН	Д-3						26								
	M3	КАН	Д-3						20								
Цара Лазара	M3	КАН	3-3						8								
	M5	БС	Всж	30													
	M5	БС	Всж	15													
	M4	БС	3-3						9								
Браћа Јовановић	M4	КАН	3-3						61								
	M5	КАН	3-3						9								
	M5	БС	Всж	6													
	M5	КАН	Кугла	38					1								
Браћа Јовановић- Кружни ток	M4	КАН	РЕФ						8								
Браћа Јовановић	M4		РЕФ								4						
Ослобод ођења	M3	КАН	3-3						36								
	M4	КАН	3-3						22								
	M5	БС	Всж	41													
	P4	КАН	Кугла	20													
Ослобод ођења- Кружни ток	M3	КАН	РЕФ						5								

[illegible]

Назив улици-места	Категорија улица	Врста Бандере	Тип светилке	Na 110 W	Жива 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кутла на зиду
вића																	
	P4	КАН	Кугла	7													
	M5	БС	Всж	6													
Боре Станковића	M4	КАН	3-3						17			2					
Боре Станковића-Милоша Обреновића Раскрсница	M4	КАН	3-3						3								
Влади мира Жестића	M5	БС	Всж	16													
Пут НН-подравим углом на Јабучки пут	M4	КАН	Опало						23								
Бранка Ановића	M5	БС	Всж	6													
Таковска	M5	БС	Всж	10													
Петра Прерадовића	M5	КАН	оникс						14								
Филипа Вишњића	M5	КАН	оникс						11								
Милорада Бата Михајловића	M5	БС	Всж	10					4								
	M5	БС	Всж	3													
	M5	БС	Всж	3													
	P4	КАН	Кугла	5													
	M5		РЕФ								4						
Др. Жарка Фогараша	M4	КАН	оникс						29								
	P3	КАН	Кугла													4	
6. Октобра	M4	КАН	оникс						8								
Светислава Касаниновића	M5	КАН	3-3						3								
	M5	БС	Всж	8					1								
	M5	БС	Всж	7													
	M5		РЕФ								1						
Мите Топаловића	P3	КАН	Кио							21							

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светиљк е	Na 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Војвод е Петра Бојови ћа	M3	КАН	Д-3						16								
	M3		висећи						3								
	M4		РЕФ								1						
Досит еља Обрад овића	M4	КАН	3-3						8								
	M5	КАН	3-3						10								
Ибарс ка	M5	КАН	3-3						9								
Дунав ска	M5	КАН	3-3						13								
Морав ска	M5	КАН	3-3						10								
Савска	M5	КАН	3-3						10								
Дринс ка	M5	КАН	3-3						7								
	M5	БС	Всж	4													
Зетска	M5	КАН	3-3						3								
Морав ска	P4	КАН	Кугла	50													
Кеј Радоја Дакић а	M5	БС	Всж	10													
	M5	БС	Всж	4													
	M5	КАН	Всж	14													
	M5		РЕФ								6						
Народ на Башта	P3	КАН	Украсни					144									
	P3	КАН	Украсни											18			
	P3		РЕФ								6						
Авив парк	M5		РЕФ								150						
	P4	КАН	Исла							5							
	M5	КАН	Опало						13								
Градск и парк	P3	КАН	Кугла	51													
	M5	БС	Всж	14													
	M5		РЕФ								1						
Парк Барута на	P3	КАН	нн							34							
	P3		РЕФ								16						
Војвод е Живој ина Миши ћа	P2	КАН	Кугла	20													
	P2	КАН	Зидна														9
Његош ева	P2	КАН	Кугла	13													
Масар икова	P4	КАН	Кугла	7					1								
	M5		РЕФ								2						

Назив улице- места	Категор ија улица	Врста Бандере	Тип светиљк е	Na 110 W	Жив а 400 W	На 70W	На 100W	На 150W	На 250W	MX 150W	MX 400W	LE D2 5	LE D5 4	LED 10W	Штедне 20W	2x1 25 W	Кугл е на зиду
Сокаче	P2	КАН	Зидна														11
Трг Краља Петра Првог	P2	КАН	Зидна														16
	P2	КАН	Украсни							5							
	P2	КАН	Кугла	154													
	P2		РЕФ								10						
Трг др. Зорана Ђинђи ћа	P2	КАН	Кио							16							
Штрос мајеро ва	P2	КАН	Метрон ом							4							
	P2	КАН	Метрон ом							4							
Гимна зијски трг	P2	КАН	Метрон ом							2							
	P2	КАН	Метрон ом							2							
Косовс ка	P2	КАН	Метрон ом							4							
Никол е Ђурко вића	P2	КАН	Метрон ом							4							
Ђуре Јакши ћа	P2	КАН	Метрон ом							1							
	P2	КАН	Метрон ом							1							
	P2	КАН	Метрон ом							5							
М.З. Миса Нова СКРО БАРА Марш ала Тита Споре дне Марш ала Тита	M5	КАН	Кугла	183													
	M4	БС	Всж	14		22											
	M4	БС	Всж	16													
	M4	БС	Опало			35											
	M5	БС	Всж	44													
	M4		РЕФ								2						
УКУПАН БРОЈ СВЕТИЉКИ				805 3	10	5192	13	153	2916	259	396	26	9	18	12	70	36
17163																	

Расположиви подаци о годишњим трошковима у нето износу:

досадашња просечна годишња потрошња електричне енергије за јавну расвету на предметним локацијама: 10.364.840,50 kWh

досадашњи просечни годишњи трошак за електричну енергију 84.784.312,55 РСД

досадашња просечна годишња издвајања Јавног партнера за одржавање постојеће инфраструктуре јавног осветљења: 26.000.000,00 РСД .

ПРИЛОГ 2

У ОКВИРУ УГОВОРНОГ ОБЈЕКТА

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЈАВНО ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ СА LED ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА

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:

Град:	Панчево
Адреса:	Трг краља Петра I бр. 2-4, 26000 Панчево
Маил:	pancevo.jpp.jo@gmail.com
Особа за контакт:	Зоран Стипановић
Телефон:	
Факс:	

Светлотехнички услови и захтеви, које се требају задовољити код саобраћајница са моторним возилима

Рефлексиона класа коловоза: CIE R3, Q0=0,07

Фактор одржавања: 0,86

Понуђачи морају да испуне све захтеве које прописује стандард СРПС ЕН 13201-2:2016, који је релевантан за израду фотометријских прорачуна. Постоје посебни захтеви Наручиоца у погледу равномерности и нивоа ослепљивања, које понуђачи код одговарајућих саобраћајница такође морају задовољити. У случају да понуђачи не задовоље задате критеријуме понуда ће се сматрати непотпуном и одбиће се као неодговарајућа. Постоје посебни захтеви Наручиоца у погледу равномерности и нивоа ослепљивања, које понуђачи код одговарајућих саобраћајница такође морају задовољити.

Светлотехнички услови и захтеви, које се требају задовољити код пешачких стаза и парковских површина

Профил	Количина	Опис
Парк 1	130	Излазни флуks парковске светиљке треба да буде минимум 3000 лумена са свим губицима светиљке (оптички систем, електроника, протектор, итд.), симетрична расподела осветљења око светиљке, са мат протектором
Парк 2	606	Излазни флуks парковске светиљке треба да буде минимум 4400 лумена са свим губицима светиљке (оптички систем, електроника, протектор, итд.), симетрична расподела осветљења око светиљке, са мат протектором
Парк 3	188	Украсне парковске светиљке, излазни флуks парковске светиљке треба да буде минимум 4800 лумена са свим губицима светиљке (оптички систем, електроника, протектор, итд.), симетрична расподела осветљења око светиљке, са мат протектором
Парк 4	416	Фењерске парковске светиљке, излазни флуks парковске светиљке треба да буде минимум 4800 лумена са свим губицима светиљке (оптички систем, електроника, протектор, итд.), симетрична расподела осветљења око светиљке
Пешачки 1	50	По фотометрији, улична светиљка
Пешачки 2	129	По фотометрији, улична светиљка
Пешачки 3	11	По фотометрији, улична светиљка
MX1	46	Излазни флуks сијалице минимум 10.000 лумена
MX2	31	Излазни флуks сијалице минимум 15.000 лумена
	1607	

Профил	Број светиљки	Светлотехничка категорија	Удаљеност стубова од ивице стазе [m]	Дужина лине [m]	Нагиб [°]	Међусобна удаљеност стубова [m]	Ширина стазе [m]	Распоред светиљки	Висина монтаже светиљки [m]	Посебан светлотехнички захтев Наручиоца, који се мора задовољити
Пешачки 1	50	P3	1	Директно на стуб	0-15	35	3	Једнострани	6	$f_{11} \leq 25\%$, према СРПС ЕН 13201-2:2016, Annex C
Пешачки 2	129	P3	1	Директно на стуб	0-15	35	4	Једнострани	6	$f_{11} \leq 25\%$, према СРПС ЕН 13201-2:2016, Annex C
Пешачки 3	11	P2	0,5	Директно на стуб	0-15	33	6	Једнострани	7	$f_{11} \leq 25\%$, према СРПС ЕН 13201-2:2016, Annex C

Код свих профила треба са узети у обзир, да рефлексиона класа коловоза је CIE R3, Q0=0,07 а да је фактор одржавања: 0,86 према CIE 154:2003, IEC 62717, IEC 62722-2-1, LM80-08 и TM21.

Понуђачи морају да испуне све захтеве које прописује стандард СРПС ЕН 13201-2:2016, који је релевантан за израду фотометријских прорачуна. Постоје посебни захтеви Наручиоца у погледу равномерности и нивоа ослепљивања, које понуђачи код одговарајућих саобраћајница, пешачких зона и парковских површина такође морају задовољити. У случају да понуђачи не задовоље задате додатне критеријуме понуда ће се сматрати непотпуном и одбиће се као неодговарајућа.

Наручилац
Град Панчево

Градоначелник, Саша Павлов

Извршилац
ДОО МСК „БЛ ГРУПП“

Бордјужа Николај

ПРИЛОГ 3

НАЈПОВОЉНИЈА ПОНУДА ПОНУЂАЧА

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЈАВНО ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ СА LED ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА

Прилаже се копија најповољније понуде понуђача изабрана у поступку јавне набавке:

Број под којим је понуда заведена код наручиоца	Назив Понуђача	Датум пријема	Време пријема
Бр. XI-13-404-244/2019-1	Заједничка понуда –групе понуђача коју чине: ДОО МСК „БЛ ГРУПП“, Русија, Москва, Проспект мира бр. 106 (овлашћени члан групе понуђача) и ДОО „СВЕТОСЕРВИС“, Москва, Русија, Периулк Рижски пер 6 „СВЕТОСЕРВИС-ПОДМОСКОВЉЕ“ Русија, Москва, Московска област, Красногорски рејон, п/о Пуилково, 69км МКАД, зграда 1 ДОО „СВЕТОСЕРВИС-ВОЛГОГРАД“, Русија, Волгоградска област, Карла Либкнехта, локал 2/11 GRADCOM BUILD DOO, Панчево, Жарка Зрењанина бр. 14 „INPROS“, доо, Београд, Светозара Зарића бр. 29а	25.12.2019.	08:48

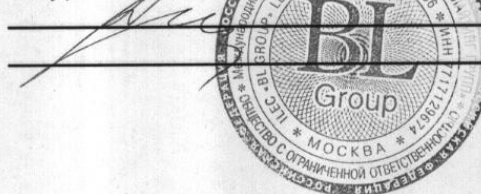
ОБРАЗАЦ 8 – ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1. РЕФЕРЕНТНЕ ВРЕДНОСТИ (трошкови за јавно осветљење у базној години)		
а) Инсталирани капацитет	kW	2 561,75
б) Годишња потрошња електричне енергије	kWh	10 364 840,50
ц) Референтна цена електричне енергије		
* у оригиналној валути	РСД	8,18
** за курс РСД/ЕУР = 117,7389 на дан објављивања јавног позива дана 18.07.2019. године	ЕУР	0,06947
д) Годишњи трошкови електричне енергије (1б x 1ц)	РСД	84 784 395,29
е) Годишњи трошкови одржавања јавног осветљења	РСД	26 000 000,00
ф) Укупни трошкови функционисања јавног осветљења (1д+1е)	РСД	110 784 312,55
2. РОК ИЗВРШЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА - Попуњава Наручилац		
а) Припремни период и Период имплементације МУЕ	Месеци	6,00
б) Понуђено трајање Гарантног периода	Године	15,00
3. ПАРАМЕТРИ СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ (изабрати валуту)		
а) Инсталирани капацитети без димовања (наведите)	kW	598,75
б) Пројекција годишње потрошње електричне енергије (наведите)	kWh	1 852 961,26
ц) Референтна цена електричне енергије (3ц = 1ц)	РСД	8,18
	ЕУР	0,06947
д) Пројекција годишњих трошкова електричне енергије (3б x 3ц)	РСД	15 157 223,11
	ЕУР	128 735,90
е) Пројекција годишњих трошкова одржавања јавног осветљења	РСД	0
	ЕУР	0
4. ГАРАНТОВАНА УШТЕДА ОПЕРАТИВНИХ ТРОШКОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НАКОН РЕКОНСТРУКЦИЈЕ		
а) Уштеда годишње потрошње електричне енергије, ГУЕЕ (1б - 3б)	kW	8 511 879,24
б) Уштеда годишњих трошкова електричне енергије (1д - 3д)	РСД	69 627 172,18
	ЕУР	591 369,31
ц) Уштеда годишњих трошкова одржавања јавног осветљења (наведите уштеду)	РСД	26 000 000,00
	ЕУР	220 827,61
д) Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО (4б+4ц)	РСД	95 627 172,18
	ЕУР	812 196,92

е) Гарантована уштеда оперативних трошкова за ЈО	РСД	1 434 407 582,73
	ЕУР	12 182 953,83
ф) Садашња вредност укупних гарантованих уштеда, PV(R)	РСД	1 175 838 703,26
	ЕУР	9 986 832,76
5. НАКНАДА ЗА ПОНУЂАЧА (избрати валуту)		
а) Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО (Σ4д)	РСД	95 627 172,18
	ЕУР	812 196,92
б) Процентуални износ годишње накнаде за првих 13 година у односу на гарантовану уштеду (max 100%) –наведите	%	93,40%
**у новчаном износу	РСД	89 315 778,82
	ЕУР	758 591,93
в) Процентуални износ годишње накнаде за последње две године у односу на гарантовану уштеду (max 100%) –наведите	%	38,00%
** у новчаном износу	РСД	36 338 325,43
	ЕУР	308 634,83
д) Укупна накнада приватном партнеру за цео период гарантовања (5ц из обрасца структуре цене)	РСД	1 233 781 775,49
	ЕУР	10 478 964,69
е) Садашња вредност укупне накнаде, PV(C)	РСД	1 027 133 943,23
	ЕУР	8 723 828,26
6. НЕТО САДАШЊА ВРЕДНОСТ ТРОШКОВА УГОВОРА О ЛПП, NPV(C)	РСД	148 704 760,03
	ЕУР	1 263 004,50

Датум и место

24.12.2019. ПАНЧЕВО М.П.

Име, презиме и потпис одговорног лица
Понуђача

ПРИЛОГ 4

УПУТСТВО ЗА УТВРЂИВАЊЕ УШТЕДА У ЕНЕРГИЈИ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЈАВНО ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ СА LED ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА

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);

Светиљке/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
СЕВа	[€/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 бр. 15
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 3)
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

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
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 TB. 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

$NLB = NLG \Rightarrow NLG =$

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,iNLGF,i

Број сијалица које су делимично искључене током ноћи: $NLBO,i$ $NLGO,i$

Број сијалица које делимично раде смањеном снагом током ноћи: $NLBR,i$ $NLGR,i$

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

$$EBFa = LF/100 \times$$

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

$$EBOa = LF/100 \times$$

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

$$EBRa = LF/100 \times \sum_{i=1}^{TB} NLBR,i \times [(Li + LLi) \times (HBF,i - HBR,i) + (LR,i + LLi) \times HBR,i]$$

Укупна потрошња енергије система јавног осветљења у Референтном периоду (EBa)

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

$$EBa = EBFa + EBRa + EBOa$$

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

Једначина бр. 5

$$CEBa = EBa \times EPr$$

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		100.000

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

$$CMBa,i = CHML \times NH + CHMM \times NH + CMAT,i$$

$$CMBa,i = (CHML + CHMM) \times NH + CMAT,i$$

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 $CMBa,i$.

Табела 3: Вредности параметара одржавања за Референтни период

Параметар	Опис	Вредност
NH [h]	Просечно време потребно за одржавање једне сијалице	0,5
CHML [€/h]	Трошкови рада по сату	7
CHMM [€/h]	Трошкови камиона са корпом по сату	25
CMAT,i [€/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	Што се тиче прорачуна учесталости замене сијалица, сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи третирају се

током ноћи	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), представљају збир свих типова сијалица коришћених у Референтном периоду:

Једначина бр. 9

$$CMB_a = LF/100 \times \sum CX_{a,i}$$

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

$$COBa = CEBa + CMBa$$

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 6).

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 инсталисаним 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

$$EGFa = LF/100 \times$$

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

$$EGOa = LF/100 \times \sum_{i=1}^{TG} NLGO,i \times (Li + LLi) \times (HGF,i - HGO,i)$$

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

$$EGRa = LF/100 \times \sum_{i=1}^{TG} NLGR,i \times [(Li + LLi) \times (HGF,i - HGR,i) + (LR,i + LLi) \times HGR,i]$$

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

ФОРМА ЗАПИСНИКА О ПРЕГЛЕДУ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЈАВНО ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА

ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ СА LED
ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА

ЗАПИСНИК О ПРЕГЛЕДУ

У складу са Уговором о енергетској услузи за примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштедама у оперативним трошковима јавног осветљења од [унети датум] (у даљем тексту: Уговор), Наручилац и Извршилац овим потврђују да је извршен заједнички преглед елемената система јавног осветљења (свих МУЕ) инсталираних од стране Извршиоца у складу са Уговором (и његовим Прилозима), ради потврђивања спремности за њихово Пуштање у пробни рад.

АЛТЕРНАТИВА 1

[Приликом прегледа Наручилац је утврдио постојање следећих недостатака и мана на инсталираним МУЕ:

Оштећења (врста/опис);

Недовршени радови (врста/опис);

Одступања од Уговора (и његових Прилога) (врста/опис).

Извршилац је дужан да МУЕ о свом трошку доведе у стање у којем су спремне за Пуштање у пробни рад поправком свих недостатака и мана у року од месец дана од датума потписивања овог Записника о прегледу.]

АЛТЕРНАТИВА 2

[Приликом заједничког прегледа Наручилац није утврдио постојање било каквих недостатака и мана на инсталираним МУЕ, те овим путем потврђује њихову спремност за Пуштање у пробни рад.]

Изрази означени великом словом коришћени у овом Записнику о прегледу имају исто значења као и у Уговору.

Овај Записник о прегледу сачињен је [унети датум], у присуству Овлашћених представника Уговорних страна, који својим потписом на овом записнику потврђују тачност и истинитост овог Записника о прегледу.

[унети место и датум потписивања Записника о прегледу]

Наручилац
Град Панчево

Градonaчелник, Саша Павлов

Извршилац
ДОО МСК „БЛ ГРУПП“

Бордјужа Николај

ПРИЛОГ 6

СМЕРНИЦЕ ЗА ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА ОДРЖАВАЊА И НИВОА ОСВЕТЉЕНОСТИ

НАЗИВ УГОВОРА: УГОВОР О ЈАВНО ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ
УСЛУГА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ, РАЦИОНАЛИЗАЦИЈЕ И ОДРЖАВАЊА СИСТЕМА
ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ СА LED
ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА

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 учесталости 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 оптерећења за општину у погледу одржавања након истека уговора. Минимални захтеви који се односе на категорије заштите су следећи:

Минимално IP 66 (SRPS EN 60598),

Минимално IK 08 (SRPS EN62262).

1.3 Извештавање

Извршилац је одговоран за документовање обављеног одржавања и мора редовно да саставља извештаје које ће достављати општини (у вези са учесталости 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 нивоa, 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

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.

Међутим, Уговорне стране морају да се 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. Измерени нивои 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.

Ако је ниво осветљености испод договорене вредности, трошкове мерења сноси Извршилац, а ако је једнак или виши од договореног нивоа, тада их сноси општина (Клијент).

[унети место и датум потписивања Прилога]

Наручилац
Град Панчево

Градonaчелник, Саша Павлов

Извршилац
ДОО МСК „БЛ ГРУПП“

Бордјужа Николај

ПРИЛОГ 7

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 протокола 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 ЕД _____:

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 (МУЕ) 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 МУЕ; за време Периода имплементације обављају се активности изградње објеката, 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, МУЕ 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 града Панчева, коју реализује Електродистрибуција ЕД Панчево, 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)

ПРИЛОГ 8

УГОВОР (СПОРАЗУМ О КОНЗОРЦИЈУМУ) ОД 23.08.2019. ГОДИНЕ

Члан 1.

Овим уговором уговорне стране – партнери констатују и успостављају заједничку пословну заинтересованост за давање заједничке понуде за учешће на тендеру – отвореној процедури јавне набавке бр. XI-13-404-129/2019 за избор приватног партнера и доделу јавног уговора јавно-приватног партнерства за пружање услуга реконструкције, рационализације и техничког одржавања система уличне расвете са применом мера за снабдевање електричном енергијом са ЛЕД технологијом на територији града Панчева, коју спроводи наручилац – град Панчево, и каснију реализацију датог јавно-приватног партнерства.

Уговорне стране – партнери удружују своје производно-техничке, радне, пословне и остале ресурсе и координирају снаге за учешће на тендеру – отвореној процедури јавне набавке бр. XI-13-404-129/2019 за избор приватног партнера и доделу јавног уговора о јавно-приватном партнерству за пружање услуга реконструкције, рационализације и техничког одржавања система уличне расвете са применом мера за снабдевање електричном енергијом са ЛЕД технологијом на територији града Панчева, коју спроводи купац – град Панчево, каснијом реализацијом датог јавно-приватног партнерства у складу са захтевима тендерске документације, у случају доделе јавног уговора Конзорцијуму, у складу са резултатима тендера.

Уговорне стране – партнери, као учесници групе понуђача, у потпуности задржавају своју садашњу организациону независност и правну субјективност, а група понуђача, која је основана у оквирима овога уговора, нема статус правног лица и не поседује правни субјективитет.

Уговорне стране – партнери гарантују да су учесници само ове групе понуђача, са циљем учешћа на тендеру – отвореној процедури јавна набавка бр. XI-13-404-129/2019 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 града Панчева, који спроводи купац – град Панчево и са каснијом реализацијом датог јавно-приватног партнерства, у складу са захтевима тендерске документације.

Ниједна од уговорних страна – партнера нема право да пренесе своја права и обавезе по овоме уговору на трећу страну, без писмене сагласности свих уговорних страна – партнера.

Уговорне стране – партнери сnose неограничену солидарну одговорност према наручиоцу.

За Овлашћеног члана групе понуђача-носиоца посла именује се Друштво са ограниченом одговорношћу Међународна корпорација за расвету „БООС ЛАЈТИНГ ГРУПП“.

Овлашћени члан групе понуђача – носилац посла је овлашћен да сноси одговорност и добија инструкције у име и по налогу свих уговорних страна – партнера.

Наручилац решава сва питања у вези са учешћем на тендеру и реализовањем јавног уговора са Овлашћеним чланом групе учесника тендера- носиоцем посла.

Овлашћени члан групе- носилац посла поступа на основу овлашћења, која му овим уговором дају уговорне стране – партнери.

Сва документа у име, по налогу и у интересима групе понуђача потписује лице које поступа на основу овлашћења, издатих на одговарајући начин, које даје Овлашћени члан групе-носилац посла.



Члан 2

Захтев за учешће на тендеру у име групе понуђача предаје Овлашћени члан групе- носилац посла.

Овлашћени члан групе- носилац посла води сву потребну документацију и пословну преписку, обавља све правне и остале активности које су потребне за припрему и подношење захтева за учешће на тендеру, у име групе понуђача.

Документацију за учешће на тендеру, укључујући и захтев, у име, по налогу и у интересима групе понуђача потписује лице које поступа на основу пуномоћја, издатог на одговарајући начин, од стране овлашћеног члана групе- носиоца посла. Стране – партнери (учесници Конзорцијума) потврђују да захтев за учешће на тендеру који је потписан на тај начин за њих јесте правно обавезујући.

Како захтев за учешће на тендеру мора да укључи информације за сваку уговорну страну – партнера, свака уговорна страна - партнер самостално сноси трошкове за припрему своје документације за учешће на тендеру. Трошкове за припрему заједничких докумената који улазе у састав захтева за учешће на тендеру, као и за подношење захтева, уговорне стране – партнери сnose заједнички, у подједнаким деловима.

Финансијско обезбеђење, ради потврде понуде у виду банкарске гаранције са клаузулом на неопозивост, безусловност и солвентност првог захтева и без права враћања у висини од 5 (пет) % од вредности понуде без ПДВ са роком важења од минимално 30 дана дужи од рока понуде даје и доставља Овлашћени члан групе- носилац посла Друштво са ограниченом одговорношћу Међународна корпорација за расвету „БООС ЛАЈТИНГ ГРУПП“.

У случају доделе јавног уговора, уговор у име групе понуђача потписује Овлашћени члан групе- носилац посла.

Члан 3.

Уговорне стране - партнери обавезују се да заједно реализују јавно-приватно партнерство за пружање услуга реконструкције, рационализације и техничког одржавања система уличне расвете са применом мера за уштеду енергије са ЛЕД технологијом на територији града Панчева и дефинишу следећу узајамну поделу планираних послова:

- Овлашћени члан групе учесника на тендеру (водећи (главни) учесник Конзорцијума) Друштво са ограниченом одговорношћу Међународна корпорација за расвету „БООС ЛАЈТИНГ ГРУПП“ обавезује се да врши испоруку ЛЕД светилки, ормара, све остале опреме;

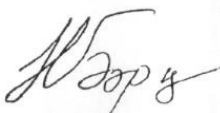
- Страна - партнер (учесник Конзорцијума) Друштво са ограниченом одговорношћу „Светосервис“ обавезује се да врши доставу ЛЕД светилки, ормара, све остале опреме;

- Страна - партнер (учесник Конзорцијума) Друштво са ограниченом одговорношћу „Светосервис – Подмосковље“ обавезује се да изради сву пројектну документацију и да врши доставу ЛЕД светилки, ормара остале опреме;

- учесник Конзорцијума Друштво са ограниченом одговорношћу „Светосервис-Волгоград“ обавезује се да врши доставу ЛЕД светилки, ормара, све остале опреме;

- Страна - партнер (учесник Конзорцијума) „GRADCOM BUILD“ ДОО обавезује се да врши уградњу ЛЕД светилки, монтажу ормара, да организује рад електричара и потребне маханизације.

- Страна - партнер (учесник Конзорцијума) Друштво са ограниченом одговорношћу „INPROS“ обавезује се да врши надзор као консултант да врши консултантску помоћ.



5/9594

Све друге обавезе у вези са реализацијом јавно-приватног партнерства за пружање услуга реконструкције, рационализације и техничког одржавања система уличне расвете са применом мера за уштеду енергије са ЛЕД технологијом на територији града Панчева, укључујући и основање друштва са специјалном наменом и отварање рачуна специјалне намене обавља Овлашћени члан групе- носилац посла.

Овлашћени члан групе- носилац посла обавезан је да обезбеди и достави наручиоцу сва банкарска средства за обезбеђење реализације јавног уговора, која су предвиђена правилима, као и полисе осигурања предвиђене како условима тендерске документације, тако и условима јавног уговора.

Уговорне стране - партнери обавезују се да уз неограничену солидарну одговорност пред наручиоцем извршавају уговорне обавезе, у складу са јавним уговором, примењиваним правилима, техничким нормативима, стандардима, инвестиционо-техничком документацијом, прописима у области.

Члан 4.

У оквирима овога уговора Стране - партнери (учесници Конзорцијума) имају права:

- да захтевају једна од друге у писменој форми и добијају у року који је наведен у таквом захтеву информације и/или документацију, која је потребна за целовито и одговарајуће завршавање својих обавеза по овом уговору, осим у случајевима када тражена информација представља службену, комерцијалну или другу законски чувану тајну. При томе једна Страна - партнер (учесник Конзорцијума) нема право да неосновано одбије да достави другој Страни (Учеснику Конзорцијума) тражене информације или документацију;
- да једна другу контролишу у извршавању обавеза по овом уговору које су преузеле на себе, ако је потребно, да укажу на прекршаје конкретне Стране - партнера (учесника Конзорцијума), која се морају одмах отклонити или предузети неодложне мере за њихово отклањање;
- да одбије понуду друге Стране - партнера (члана Конзорцијума) о одређеном питању ако су услови које је предложила наведена Страна - партнер (члан Конзорцијума) економски неповољни за другу страну - партнера (члана Конзорцијума), уз одговарајуће образложење и оправдање;
- да самостално спроводи све правне радње, закључује уговоре, споразуме неопходне за спровођење јавно-приватног партнерства у складу са условима овог споразума, који нису у супротности са законима Републике Србије;
- да остварује друга права предвиђена и проистекла из одредаба овог уговора, пословних обичаја и законодавства Републике Србије.

Овлашћени члан групе учесника на тендеру (водећи (главни) учесник Конзорцијума) такође има право да:

- редовно, на своју иницијативу или на одговарајући захтев наручиоца, проверава да ли друга Страна – партнер (учесник Конзорцијума) испуњава своје обавезе у оквирима реализације овога уговора;
- у случају да Страна – партнер (учесник Конзорцијума) не извршава савесно своје обавезе, захтева законским методама од ње да благовремено и квалитетно испуњава своје функције.

У оквирима овога уговора Стране - партнери (учесници Конзорцијума) обавезне су да:

- благовремено, у потпуности и на адекватан начин извршавају обавезе које су преузеле на себе, руководећи се принципима законитости, приоритета циља овога уговора над интересима Страна – партнера (учесника Конзорцијума) и/или посебне Стране – партнера (учесника Конзорцијума), савесношћу, разумом, не допуштајући да се нанесе штета пословној репутацији, да дође до губитака (реална штета и проузрокована штета) конкретној Страни - партнеру (учеснику Конзорцијума) услед неизвршења и/или неадекватног извршења својих обавеза по овоме уговору;

Ј. Бор



- да се суздржавају и/или не поступају и/или доноси одлуке које директно или индиректно могу да угрозе, суспендују и/или прекину реализацију овога уговора или се на други начин негативно одразе на овај уговор;
- у периоду важења овога уговора обезбеде својим производно-техничким и радним ресурсима реализацију овога уговора, или, уз сагласност Страна - партнера (учесника Конзорцијума), снагама других, ангажованих организација, које одговарају квалификационим захтевима наручиоца;
- изаберу и користе најефикасније, квалитетне, позитивно препоручене методе и технологије при обављању радова, набавци и испоруци компоненти, састављању, монтажи и каснијој експлоатацији ЛЕД светилки.
- да обављају друге обавезе које су предвиђене и проистичу из одредби овога уговора, обичаја пословања и законодавства Републике Србије.

Члан 5.

Уговорне стране - партнери сnose одговорност за неизвршење и/или неадекватно извршење својих обавеза по овом уговору, у складу са законодавством Републике Србије и овим уговором.

У случају настанка околности више силе, Уговорне стране – партнери одмах морају обавити преговоре (састанке) ради тражења решења и решавања неповољне ситуације, а такође користити сва средства за свођење на минимум последица настанка околности више силе.

Члан 6.

Новчана средства која долазе на рачун специјалне намене шаљу се искључиво за финансирање јавно-приватног партнерства, за пружање услуга реконструкције, рационализације и техничког одржавања система уличне расвете са применом мера за уштеду енергије са ЛЕД технологијом на територији града Панчева, коју врши наручилац – град Панчево, у складу са условима овога уговора.

Додатни услови финансирања и обавеза уговорних страна – партнера + за реализацију јавно-приватног партнерства, за пружање услуга реконструкције, рационализације и техничког одржавања система уличне расвете са применом мера за уштеду енергије са ЛЕД технологијом на територији града Панчева ће договорити Уговорне стране – партнери после потписивања јавног уговора у случају његове доделе групи понуђача.

Члан 7.

Овај уговор ступа на снагу од момента када га потпишу све Стране - партнери (учесници Конзорцијума) и важи до момента када све Стране - партнери (учесници Конзорцијума) испуне своје обавезе према наручиоцу, укључујући и предвиђене законом о јавним набавкама и Законом о облигационим односима Републике Србије и једна пред другом.

Члан 8.

Уговорне стране - партнери савесно склапају овај уговор, у духу поверења и планирају заједничку пословну сарадњу.

Све могуће спорове и несугласице стране решавају мирно, договорима, у духу добрих пословних односа.

Ако то није могуће, уговорне стране - партнери решавају спорове и несугласице у жалбеној процедури, која ће биди усаглашена посебним писаним споразумом између свих уговорних страна- партнера.

У споровима са наручиоцем и/или трећим лицима уговорне стране - партнери поступају сложено. При обраћању суду уговорне стране – партнери, укључујући и јединственог представника.

Борис



Члан 9.

Садржај овога уговора, његови услови и одредбе, као и информације и подаци добијени од Страна – партнера (учесника Конзорцијума) у вези са његовом реализацијом су поверљиви. Стране – партнери (учесници Конзорцијума) обавезују се да се уздржавају од објављивања садржаја овога уговора без писмене сагласности других Страна – партнера (учесника Конзорцијума), осим у случајевима који су у вези са извршењем захтева судских органа, органа реда и других државних органа Руске Федерације и/или Републике Србије или других случајева који су предвиђени законима Руске Федерације и/или Републике Србије, или овим уговором.

Примерак овога уговора се доставља наручиоцу, заједно са захтевом за учешће на тендеру.

Информације и/или документација могу се достављати трећим лицима која извршавају/пружају радове/услуге за групу понуђача под условама да дато треће лице преузме на себе обавезу да третира такве информације и/или документацију као поверљиве и користи их само у процедури, роковима и у складу са другим условима које су поставиле уговорне стране – партнери у овом уговору.

Члан 10.

Сви прилози, измене и допуне уз овај уговор су његов неодвојиви део, под условом да су сачињени у писменој форми и да су их потписале све уговорне стране – партнери.

Уговорне стране – партнери обавезне су да једна другу информишу о промени правних адреса, банкарских инструкција, о реорганизацији, ликвидацији и/или другим околностима и чињеницама које су од значаја за овај уговор, у циљу потпуне и благовремене реализације узајамних обавеза по овом уговору.

Члан 11.

По питањима која нису регулисана овим уговором, Стране – партнери (учесници Конзорцијума) руководиће се законодавством Републике Србије.

Члан 12.

Овај уговор је сачињен у 11 једнаких примерака, по 2 примерка за сваку уговорну страну – партнера и 1 примерак за комплетирање пријаве за учешће на тендеру.

Handwritten signature

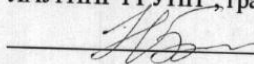


11/9594

УГОВОРНЕ СТРАНЕ- ПАРТНЕРИ:

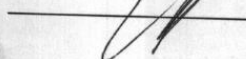
Овлашћени члан групе учесника на тендеру (водећи (главни) учесник Конзорцијума):

Друштво са ограниченом одговорношћу Међународна корпорација за расвету „БООС ЛАЈТИНГ ГРУПП“, град Москва Руска Федерација

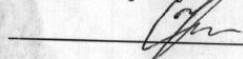



Чланови групе учесника на тендеру (учесници Конзорцијума):

Друштво са ограниченом одговорношћу „Светосервис“, град Москва, Руска Федерација



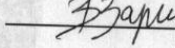

Друштво са ограниченом одговорношћу „Светосервис-Подмосковье“, Московска област Руска Федерација



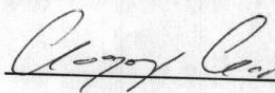

Друштво са ограниченом одговорношћу „Светосервис-Волгоград“, град Волгоград Руска Федерација

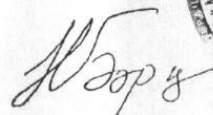



„GRADCOM BUILD“ DOO, град Панчево Република Србија




„INPROS“ DOO, град Београд, Република Србија




13/9594

На основу Закона о накнадама за коришћење јавних добара, („Сл. гласник РС“ бр. 95/2018, 49/19 и 86/19-ускл.дин.изн.), Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада, условима за њено умањење, као и о критеријумима који су од значаја за утицај физичких лица на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 86/19), Уредбе о изменама и допуни Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада, условима за њено умањење, као и о критеријумима који су од значаја за утицај физичких лица на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 89/19), чланова 6. и 7. Закона о финансирању локалне самоуправе („Сл. гласник РС“ бр. 62/06, 47/11, 93/12, 99/13-усклађени динарски износи, 125/14-усклађени динарски износи, 95/15-усклађени динарски износи, 83/16, 91/16 - усклађени динарски износи, 104/16-др. закон, 96/17-усклађени динарски износи, 89/18- усклађени динарски износи 95/18 - др. закон и 86/19- усклађени динарски

износи), члана 32. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07,83/14-др.закон, 101/16-др.закон и 47/18), Закона о буџетском систему („Службени гласник РС“, бр. 54/09, 73/10, 101/10, 101/11,93/12,62/13, 63/13-исправка, 108/13, 142/14, 68/15 -др. закон, 103/15, 99/16, 113/17, 95/18, 31/19 и 72/19), и чланова 39. и 98. став 1. Статута града Панчево („Службени лист града Панчева“, број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19), Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

ОДЛУКУ о измени Одлуке о накнадама за коришћење јавних добара

Члан 1.

У Одлуци о о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. лист града Панчева „ бр. 34/18) члан 12. мења се и гласи:

“ Члан 12.

Висина накнаде за заштиту и унапређивање животне средине за:

Редни број	Предмет накнаде	Основица	Износ накнаде
1.	- транспорт		(РСД/т)
	- транспорт нафте и нафтних деривата, односно сировина, производа и полупроизвода хемијских и других опасних материја из индустрије или за индустрију	t	100,00
2.	активности		Износ накнаде
	Обављање одређених активности које утичу на животну средину прецизиране: Уредбом о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада, условима за њено умањење, као и о критеријумима који су од значаја за утицај физичких лица на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 86/19), Уредбом о изменама и допуни Уредбе о критеријумима за одређивање активности које утичу на животну средину према степену негативног утицаја на животну средину који настаје обављањем активности, износима накнада, условима за њено умањење, као и о критеријумима који су од значаја за утицај физичких лица на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 89/19)	годишњи приход остварен обављањем тих активности у години која претходи години за коју се врши утврђивање накнаде	- не може бити виши од 0,4% годишњег прихода обвезника накнаде у години која претходи години за коју се врши утврђивање накнаде за заштиту и унапређивање животне средине

Члан 2.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Панчева”.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА ПАНЧЕВА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020.

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу чланова 39. и 98. став 1. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19), Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

ОДЛУКУ
о отпису дуга „Друштву за одржавање
зграда „Д.О.О. Београд са стањем на
дан 31.12.2017. године по основу
уступљеног јавног прихода -припадајућег
дела пореза на зараде као прихода града
Панчева

I

Скупштина града Панчева је сагласна да се пореско потраживање града Панчева, као повериоца, у износу од 299.889,96 динара, са стањем на дан 31.12.2017. године, од „Друштва за одржавање зграда „Д.О.О. Београд по основу уступљеног јавног прихода - припадајућег дела пореза на зараде као прихода града Панчева отпише, имајући у виду да је Влада Републике Србије на основу члана 76. став 1. Закона о приватизацији („Сл.гласник РС“ бр. 83/14, 46/15, 112/15 и 20/16-аутентично тумачење) донела Закључак 05 Број:023-4329/2017 од 11.05.2017. године и 05 Број:023-6581/2018 од 12.07.2018. године којим је обавезала државне повериоце да као меру унапред припремљеног плана реорганизације субјекту приватизације „Друштву за одржавање зграда „Д.О.О. Београд отпишу потраживања на дан 31. 12.2017. године, уколико буде донето правоснажно решење којим се потврђује усвајање УППР.

II

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Панчева”.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА ПАНЧЕВА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020.

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу члана 39. Закона о култури („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 13/16 и 30/16 - исправка) и члана 39. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19), а у складу са чланом 15. Одлуке о оснивању Дома омладине Панчево („Службени лист града Панчева“ број 6/17 - пречишћен текст и 17/18), Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

РЕШЕЊЕ
О ПРЕСТАНКУ МАНДАТА ВРШИОЦА
ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА ДОМА
ОМЛАДИНЕ ПАНЧЕВО

I

АЛЕКСАНДРУ ФАРКАШУ, магистру економије, утврђује се престанак мандата вршиоца дужности директора Дома омладине Панчево.

II

Ово решење ступа на снагу даном доношења и објавиће се у „Службеном листу града Панчева”.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020. године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу члана 37. Закона о култури („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 13/16 и 30/16 - исправка) и члана 39. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15-пречишћен текст 12/16, 8/19 и 16/19), а у складу са чланом 14. Одлуке о оснивању Дома омладине Панчево („Службени лист града Панчева“ број 6/17 - пречишћен текст и 17/18), Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

РЕШЕЊЕ
О ИМЕНОВАЊУ ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ
ДИРЕКТОРА ДОМА ОМЛАДИНЕ ПАНЧЕВО

I

СРЂАН НИКОЛИЋ, именује се за вршиоца дужности директора Дома омладине Панчево, најдуже једну годину.

II

Лице из тачке I овог решења ступа на дужност првог наредног радног дана од дана доношења решења.

III

Ово решење ступа на снагу даном доношења и објавиће се у „Службеном листу града Панчева”.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО

СКУПШТИНА ГРАДА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020. године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу члана 37. Закона о култури („Сл. гласник РС“ бр. 72/2009, 13/16 и 30/16 - исправка) и члана 39. Статута града Панчева («Службени лист града Панчева» број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19) Скупштина града Панчева, на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

РЕШЕЊЕ
О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА МАНДАТА
ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА
ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА
КУЛТУРЕ У ПАНЧЕВУ

I

ЈАСМИНИ ВУЈОВИЋ, дипл. инж. архитектуре из Панчева, утврђује се престанак мандата вршиоца дужности директора Завода за заштиту споменика културе у Панчеву.

II

Ово решење ступа на снагу даном доношења и објавиће се у «Службеном листу града Панчева».

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020. године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу члана 37. Закона о култури („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка) члана 32. Статута Завода за заштиту споменика културе у Панчеву („Сл. лист града Панчева“ број 17/18) и члана 39. Статута града Панчева («Службени лист града Панчева» број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19) Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

РЕШЕЊЕ
О ИМЕНОВАЊУ ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ
ДИРЕКТОРА ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ У ПАНЧЕВУ

I

ГРОЗДАНА МИЛЕНКОВ, дипл. етнолог-антрополог из Панчева, именује се за вршиоца дужности директора Завода за заштиту споменика културе у Панчеву, најдуже једну годину.

II

Лице из тачке I овог решења ступа на дужност вршиоца дужности директора првог наредног радног дана од дана доношења решења.

III

Ово решење ступа на снагу даном доношења и објавиће се у «Службеном листу града Панчева».

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА ПАНЧЕВА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020. године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу члана 46. Закона о јавним предузећима («Службени гласник РС» број 15/16 и 88/19) и члана 39. Статута града Панчева («Службени лист града Панчева» број 25/15 - пречишћен текст 12/16, 8/19 и 16/19), Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

РЕШЕЊЕ
О УТВРЂИВАЊУ ПРЕСТАНКА МАНДАТА
ВРШИОЦА ДУЖНОСТИ ДИРЕКТОРА
ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА “УРБАНИЗАМ”
ПАНЧЕВО

I

СЛАВЕТУ БОЈАЦИЈЕВСКОМ, дипломираном инжењеру архитектуре, утврђује се престанак мандата вршиоца дужности директора Јавног предузећа "Урбанизам" Панчево.

II

Ово решење ступа на снагу даном доношења и објавиће се у «Службеном листу града Панчева».

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА ПАНЧЕВА
БРОЈ: П-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020. године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијран Киш

На основу члана 24. став 3. Закона о јавним предузећима («Службени гласник РС» број 15/16 и 88/19) и члана 39. Статута града Панчева («Службени лист града Панчева» број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19), Скупштина града Панчева на седници одржаној 28.01.2020. године, донела је

РЕШЕЊЕ
О ИМЕНОВАЊУ ДИРЕКТОРА ЈАВНОГ
ПРЕДУЗЕЋА “УРБАНИЗАМ” ПАНЧЕВО

I

СЛАВЕ БОЈАЦИЈЕВСКИ, дипломирани инжењер архитектуре из Банатског Новог Села, именује се за директора Јавног предузећа "Урбанизам" Панчево, на период од четири године.

II

Именовани из тачке I овог решења, заснива радни однос на одређено време и исти је дужан да ступи на рад у року од осам дана од дана објављивања решења о именовању у „Службеном гласнику Републике Србије“.

III

Ово решење је коначно.

IV

Ово решење објавити у „Службеном гласнику Републике Србије“, „Службеном листу града Панчева“ и на званичној интернет презентацији града Панчева.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
СКУПШТИНА ГРАДА
ГРАД ПАНЧЕВО
БРОЈ: II-04-06-3/2020-1
Панчево, 28.01.2020.

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тијан Киш

Градоначелник града Панчева, дана 22.01.2020. године разматрао је Предлог решења о утврђивању номиналног износа права на суфинансирање трошкова за вантелесну оплодњу за 2020. годину, те је на основу чланова 44. и 66. Закона о локалној самоуправи («Службени гласник РС» број 129/07, 83/14- др. закон, 101/16-др. закон и 47/18), чланова 54. и 98. став 2. Статута града Панчева («Службени лист града Панчева» број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19) и члана 12.став 2. Одлуке о остваривању права на суфинансирање трошкова за вантелесну оплодњу («Службени лист града Панчева» број 2/17), донео следеће

РЕШЕЊЕ

**о утврђивању номиналног износа права
на суфинансирање трошкова за
вантелесну оплодњу за 2020. годину**

I

Утврђује се номинални износ права на суфинансирање трошкова за вантелесну оплодњу за 2020. годину, у износу од 200.000,00 динара (словима: двестахиљадинара и 00/100).

II

Ово решење ступа на снагу даном доношења и објавиће се у «Службеном листу града Панчева».

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДОНАЧЕЛНИК
БРОЈ: II-06-020-2/2020-26
Панчево, 22.01. 2020. године
ГРАДОНАЧЕЛНИК ГРАДА ПАНЧЕВА
Саша Павлов

Градоначелник града Панчева, дана 13.01.2020. године разматрао је Предлог Одлуке о додели награде града Панчева „Полицајац месеца“, те је на основу чланова 44. и 66. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС” број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16- др.закон и 47/18), чланова 54. и 98. став 2. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19 и 16/19) и чланова 2. и 3. Одлуке о награди града Панчева „Полицајац месеца“ („Службени лист града Панчева“ број 13/15) донео

**ОДЛУКУ
О ДОДЕЛИ НАГРАДЕ ГРАДА
ПАНЧЕВА“ПОЛИЦАЈАЦ МЕСЕЦА“**

Члан 1.

Награда града Панчева „Полицајац месеца“ за месец децембар 2019. године додељује се МАЈСТОРОВИЋ БРИГИТИ, полицијској службеници Одељења криминалистичке полиције.

Члан 2.

Ову одлуку објавити у «Службеном листу града Панчева».

Одлуку доставити: лицу из члана 1. одлуке и Секретаријату за скупштинске послове, послове Градоначелника и Градског већа.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДОНАЧЕЛНИК
БРОЈ: II-06-020-2/2020-5
Панчево, 13.01.2020.године
ГРАДОНАЧЕЛНИК ГРАДА ПАНЧЕВА
Саша Павлов

Садржај

Одлука о давању сагласности на коначан нацрт јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Панчева, број XI-13-404-244/2019.....1	Решење о именовању вршиоца дужности директора Дома омладине Панчево.....89
Уговор о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције и модернизације система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Панчева. 2	Решење о утврђивању престанка мандата вршиоца дужности директора Завода за заштиту споменика културе у Панчеву.....90
Одлука о измени Одлуке о накнадама за коришћење јавних добара.....88	Решење о утврђивању престанка мандата вршиоца дужности директора Јавног предузећа “Урбанизам” Панчево.....90
Одлука о отпису дуга „Друштву за одржавање зграда „Д.О.О. Београд са стањем на дан 31.12.2017. године по основу уступљеног јавног прихода - припадајућег дела пореза на зараде као прихода града Панчева.....89	Решење о именовању директора Јавног предузећа “Урбанизам” Панчево.....90
Решење о престанку мандата вршиоца дужности директора Дома омладине Панчево89	Решење о утврђивању номиналног износа права на суфинансирање трошкова за вантелесну оплодњу за 2020. годину.....91
	Одлука о додели награде града Панчева “Полицајац месеца”.....91

ИЗДАВАЧ: Градска управа града Панчева, 26000 Панчево, Трг краља Петра I 2-4
 Поштански фах 122 -- Телефони: Начелник 308-748 -- Рачуноводство 308-722
 Уредник ИВАНА МАРКОВИЋ телефони: 353-362 и 308-730
 Жиро рачун: 840-104-640-03 ---Извршење буџета града Панчева код Управе за трезор
 филијала Панчево