



# СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА ВРШЦА

ГОДИНА V

ВРШАЦ, 29. ФЕБРУАР 2020. ГОДИНЕ

БРОЈ 4/2020

1.

На основу члана 20. став 2. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“, бр. 88/2011, 104/16, 95/2018 и др. закон), члана 40 . тачка 6. Статута Града Вршца („Службени лист Града Вршца“, број 1/2019) и члана 32. став 3. Одлуке о јавним паркиралиштима („Сл. лист Града Вршца“, бр. 1/2019), Скупштина Града Вршца на седници одржаној 28. фебруара 2020. године, донела је

## О Д Л У К У

### О ПОСТУПКУ ПРОДАЈЕ ПРИНУДНО УКЛОЊЕНИХ ВОЗИЛА

#### Члан 1.

Овом одлуком ближе се уређује поступање са возилима која су принудно уклоњена са површина јавне намене од стране Јавно комуналног предузећа «Други октобар» (у даљем тексту: Предузеће) по налогу службеног лица МУП или комуналног инспектора, а за које су се стекли услови да се изложе продаји у циљу наплате трошкова преноса и чувања возила.

#### Члан 2.

У складу са Одлуком о јавним паркиралиштима а након истека рока од 120 дана у коме су власници дужни да преузму уклоњена возила, Предузеће на основу постојеће документације позива власнике возила да иста преузму у року од 15 дана од дана достављања позива.

#### Члан 3.

Након истека рока од 15 дана, директор

Предузећа доноси Одлуку о објављивању јавног позива сопственицима моторних возила која у складу са Законом о комуналним делатностима имају својство „напуштених“ возила (у даљем тексту: непреузета возила), на званичном сајту предузећа и недељним локалним новинама, да изврше њихово преузимање у року од 8 дана од дана објављивања истог и уједно измире трошкове одношења, лежарине и друге доспеле трошкове.

#### Члан 4.

За непреузета возила као и за возила којих су се њихови сопственици писмено одрекли, врши се процена вредности од стране овлашћеног вештака саобраћајне струке.

#### Члан 5.

Након извршене процене, директор Предузећа доноси Одлуку о јавној продаји непреузетих возила.

Непреузета возила продају се као отпадна, индексног броја 160104 из Каталога отпада, без права на регистрацију.

#### Члан 6.

Право учешћа у јавној продаји имају правна лица и предузетници који су регистровани за откуп, сакупљање, транспорт, складиштење и третман врсте отпадних добара индексног броја из члана 5. став 2, сагласно одредбама Закона о управљању отпадом.

#### Члан 7.

За поступак јавне продаје возила,

директор Предузећа именује решењем комисију која спроводи јавну продају непреузетих возила.

Комисија је дужна да у циљу продаје непреузетих возила сачини Конкурсну документацију са:

- списком возила за продају,
- општим условима продаје возила са дефинисаним предметом продаје и почетном ценом,
- критеријумом за разматрање понуда понуђача и поступком избора најповољнијег понуђача,
- начином избора најповољнијег понуђача,
- закључење уговора и начин преузимања возила.

#### Члан 8.

Након окончања поступка јавне продаје возила, комисија из члана 7. ове Одлуке доставља директору Предузећа Извештај са предлогом о избору најповољнијег понуђача, на основу којег директор доноси одлуку о избору.

На основу Одлуке о избору из става 1. овог члана, директор Предузећа закључује са изабраним понуђачем уговор којим се дефинишу предмет уговора, цена и начин плаћања, начин преузимања возила, одговорност за штету након преузимања возила и завршне одредбе.

#### Члан 9.

Предузеће је дужно да трајно чува документацију везану за продају непреузетих возила.

#### Члан 10.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Вршца“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
ГРАД ВРШАЦ  
СКУПШТИНА ГРАДА ВРШЦА

Број:011-27/2020-II-01

Датум:28.02.2020. године  
Вршац, Трг победе 1

ПРЕДСЕДНИК

СКУПШТИНЕ ГРАДА  
Ненад Барош, с.р.

## 2.

На основу члана 4.став 3. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“, бр. 88/11, 104/16 и 95/2018), члана 20.став 1. тачке 2) и члана 32. став 1. тачке б) Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон и 47/18), члана 4. став 8. Закона о инспекцијском надзору („Службени гласник РС“, бр. 36/15, 44/18 – др. закон и 95/18), члана 39.став 3. Закона о прекршајима („Службени гласник РС“, бр. 65/13, 13/16 и 98/16 –УС) и члана 40. тачка б.Статута Града Вршца („Службени лист Града Вршца“, бр.1/2019), Скупштина Града Вршца, на седници одржаној 28. фебруара 2020.године, донела је

## О Д Л У К У

### О КОМУНАЛНОМ ИНСПЕКЦИЈСКОМ НАДЗОРУ

#### І. ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

##### Предмет уређења

##### Члан 1.

Овом одлуком ближе се уређују садржина и поступак комуналног инспекцијског надзора, овлашћења и дужности комуналног инспектора и друга питања од значаја за комунални инспекцијски надзор.

На питања која нису уређена овом

одлуком примењују се одредбе посебних закона којима се уређује комунални инспекцијски надзор и сходно и супсидијарно одредбе закона којима се уређују инспекцијски надзор и општи управни поступак.

### **Комунални инспекцијски надзор**

#### **Члан 2.**

Комунални инспекцијски надзор је инспекцијски надзор над извршавањем закона и других прописа у пословима из изворне надлежности општине/града, који је у делокругу комуналне инспекције.

Комунални инспекцијски надзор обухвата надзор у погледу коришћења и одржавања објеката за снабдевање водом за пиће, одвођења и пречишћавања атмосферских и отпадних вода, одржавања шахти, хидраната и сливника, одржавања канализације, управљања комуналним отпадом, управљања и уређења гробаља, сахрањивања, погребне делатности, управљања јавним паркиралиштима, функционисања и одржавања објеката јавне расвете, управљања пијацама, одржавања путева, улица, тргова, коловоза и тротора, одржавања, уређења и чишћења јавних површина, одржавања, уређења и чишћења јавних зелених површина, послова зоохигијене, контроле стања комуналних објеката, уређаја и инсталација, начина и безбедности њиховог коришћења, комуналног реда, становања и одржавања зграда, и друге послове у областима од непосредног интереса за грађане.

Комунални инспекцијски надзор обухвата надзор над јавним комуналним и другим јавним предузећима које је основао град, односно над привредним субјектима којима је поверено вршење комуналне делатности.

### **Комунални инспектор**

#### **Члан 3.**

Послове комуналног инспекцијског надзора из члана 1. ове одлуке за територију града Вршца комунална инспекција обавља преко комуналног инспектора.

Приликом вршења надзора, комунални инспектор има службену легитимацију којом доказује својство инспектора.

Легитимацију комуналног инспектора издаје начелник Градске управе.

Образац и садржина легитимације комуналног инспектора прописана је Правилником о изгледу обрасца службене легитимације инспектора („Службени гласник РС“, број 81/15).

## **II. ОВЛАШЋЕЊА И ДУЖНОСТИ КОМУНАЛНОГ ИНСПЕКТОРА**

Овлашћења и дужности у погледу делокруга, вођења поступка, извођења доказа, утврђивања чињеница, изрицања и предузимања мера

#### **Члан 4.**

Комунални инспектор је овлашћен да:

1. контролише управљање неопасним комуналним отпадом;
2. контролише чишћење и одржавање јавних површина око предузећа, установа, спортских терена и објеката, пословних и стамбених објеката, градилишта, неизграђених плацева, стоваришта, као и осталих јавних површина;
3. контролише одржавање јавних зелених површина;
4. контролише водоводну и канализациону инсталацију;
5. контролише одржавање јавне расвете;
6. контролише одржавање фасада, олука и клима уређаја, као и одржавање, чишћење и уређење излога и површине око зграда;
7. контролише оглашавање на отвореним површинама;
8. контролише заузеће јавних површина мањим монтажним објектима привременог карактера, тезгама, витринама, фрижидерима, изложбеним сталцима, жардињерама, ле-

- тњим баштама, хаварисаним возилима, пољопривредним прикључним машинама и другим стварима и предметима, складиштење робе и амбалаже испред радњи и других објеката на улици, тротоарима, скверовима и осталим површинама јавне намене;
9. контролише управљање, уређење и одржавање пијацама, јавним паркиралиштима и гробљима;
  10. контролише одржавање уличних отвора (шахти и сливника) и хидраната;
  11. контролише одржавање других објеката и површина од општег, односно јавног интереса, чија функционалност, изглед и чистоћа утичу на изглед и уређење насељеног места;
  12. контролише истовар, утовар и претовар огревног, грађевинског и другог материјала и робе са аспекта комуналног реда, изношење кућног и уличног неопасног отпада, зеленог и кабастог отпада, шљаке, угљене прашине, шута, пепела и сл;
  13. контролише испуштање отпадних и фекалних вода, и одржавање септичких јама;
  14. контролише сакупљање и одвођење атмосферских вода са јавних површина;
  15. контролише извођење радова од стране инвеститора на површинама јавне намене, враћање јавних површина у првобитно стање и њихово чишћење након завршетка радова;
  16. контролише одржавање катастарских парцела у грађевинској зони које су видљиве са јавне површине, односно површине јавне намене или површине у јавном коришћењу;
  17. контролише услове држања домаћих животиња и обављање послова зоохигијене;
  18. контролише радно време угостиољских и занатских објеката;
  19. надзире примену прописа у области становања и одржавања зграда;
  20. врши увид у опште и појединачне акте, евиденције и другу документацију вршилаца комуналне делатности и других правних и физичких лица;
  21. врши идентификацију лица путем увида у личну исправу или другу јавну исправу са фотографијом;
  22. саслуша и узима изјаве од одговорних лица, присутних лица и сведока;
  23. врши увиђај, односно прегледа објекте, постројења и уређаје за обављање комуналне делатности и пословне просторије ради прикупљања неопходних података;
  24. врши увиђај, односно прегледа објекте, постројења и уређаје који служе коришћењу комуналних услуга, укључујући и оне које представљају унутрашње инсталације и припадају кориснику комуналне услуге;
  25. фотографише и сними простор у коме се врши инспекцијски надзор, као и ствари које су предмет надзора;
  26. записником налаже или предлаже мере за отклањање незаконитости, односно неправилности у одређеном року, ради усаглашавања пословања и поступања са законом, подзаконским прописима и одлукама Скупштине Града, а уколико надзирани субјекат не поступи по наложеним мерама из записника, доноси решење о налагању мера, осим код нерегистрованих субјеката када се мере изричу само решењем;
  27. окончава поступак записником уколико странка у року који је одређен записником изврши наложене мере;
  28. наложи кориснику извршење утврђених обавеза као и отклањање недостатака на унутрашњим инсталацијама и да приступи тим инсталацијама приликом извршења решења којим је наложио отклањање недос-



- татака или искључење корисника са комуналног система;
29. нареди решењем уклањање ствари и других предмета са површина јавне намене ако су они ту остављени противно прописима;
30. наложи решењем уклањање, односно премештање возила, као и постављање уређаја којима се спречава одвожење возила са површина јавне намене ако су остављена противно прописима;
31. забрани решењем одлагање отпада на местима која нису одређена за ту намену;
32. забрани решењем спаљивање отпада изван за то одређеног постројења;
33. забрани паљење траве и другог растиња, отпадне предмете и материјале на путу и дуж путног појаса;
34. забрани решењем одлагање комуналног отпада ван за то одређених комуналних контејнера и типских посуда;
35. забрани решењем премештање комуналних контејнера од стране неовлашћених лица, као и њихово оштећење и уништење;
36. забрани решењем бацање горућих предмета и неохлађеног пепела у комуналне контејнере и корпе за отпад;
37. забрани решењем одлагање комуналног отпада на местима која нису одређена као одлагалишта, трансфер станице или регистроване комуналне депоније и на приступне путеве тим локацијама;
38. забрани решењем одлагање отпадног грађевинског материјала, земље и осталог грађевинског материјала ван за то одређене локације;
39. забрани решењем одлагање отпада, земље, грађевинског материјала и отпадних материја у водотоке и на обале водотока;
40. забрани решењем оштећење и уништење водоводне и канализационе инсталације;
41. забрани решењем оштећење и уништење инсталације јавне расвете;
42. забрани решењем оштећење и уништење дечијих игралишта, ограда, клупа и осталог имобилијара и опреме на игралиштима;
43. забрани решењем оштећење и уништење зелених површина, засада и осталог пратећег имобилијара и опреме;
44. забрани решењем оштећење и уништење објеката од општег јавног интереса;
45. забрани решењем заузеће и уређење површина јавне намене без одобрења надлежне службе;
46. забрани обављање комуналне делатности субјекту који ту делатност обавља супротно одредби члана 9. Закона о комуналним делатностима;
47. нареди обустављање радова који се бесправно изводе на јавним површинама или противно важећим прописима и издатој документацији;
48. нареди уклањање снега и леда са путева, улица и тротоара као и уклањање леденица са кровова и тераса;
49. нареди трајно уклањање засада који оштећују или могу да оштете мрежу јавних инсталација;
50. нареди поткресивање дрвећа које додирује електро и телефонску мрежу и јавну расвету
51. нареди обавезу вршења зоохигијенске делатности;
52. одреди рокове за отклањање неправилности или недостатака, односно за извршење решења;
53. издаје прекршајни налог када је за прекршај у надлежности комуналне инспекције од прекршајних санкција предвиђена једино новчана казна у фиксном износу и подноси захтев за покретање прекршајног поступка, односно пријаву за привредни прес-

туп или кривично дело када оцени да постоји сумња је повредом прописа учињен прекршај, привредни преступ или кривично дело;

54.врши надзор над радом пољочуварске службе и

55.предузима и друге радње и мере утврђене законом и одлукама Скупштине града.

### **Самосталност у раду**

#### **Члан 5.**

Комунални инспектор обавештава непосредно претпостављеног, руководиоца инспекције и начелника Градске управе о појавама битнијег нарушавања самосталности и незаконитог утицаја на његов рад.

Разлика у овлашћењима комуналне инспекције и комуналне милиције

#### **Члан 6.**

За разлику од комуналне милиције, која изузетно може бити овлашћена на вођење управног поступка и доношење решења, комунална инспекција води поступак комуналног инспекцијског надзора, као посебан управни поступак, што укључује сачињавање записника и доношење решења којим се изричу управне мере.

Изузетно, у једноставним и очигледним стварима нарушавања комуналног реда, које су мањег обима и значаја и не захтевају вођење управног поступка, изрицање управне мере и праћење њеног извршења, а у којима инспектор затекне лице у вршењу прекршаја ( бацање кућног и другог комуналног отпада ван посуда за одлагање отпада, паркирање возила на јавним зеленим површинама и друго), комунална инспекција овлашћена је да, без вођења управног поступка, изда прекршајни налог, који садржи утврђене чињенице и доказе.

### **III. ПОСТУПАК КОМУНАЛНОГ ИНСПЕКЦИЈСКОГ НАДЗОРА**

Покретање поступка комуналног инспекцијског надзора по представи.

#### **Члан 7.**

При покретању поступка комуналног инспекцијског надзора по службеној дужности, комунални инспектор узима у обзир пријаве и друге представке правних и физичких лица којима се иницира поступак комуналног инспекцијског надзора, и одлучује о покретању поступка у складу са законом.

### **Налог за комунални инспекцијски надзор**

#### **Члан 8.**

Када се заустављањем или остављањем возила, односно постављањем или остављањем објеката, уређаја и других ствари и предмета супротно прописаним обавезама омета вршење комуналне услуге, коришћење комуналних објеката или пута или када је неопходно предузимање хитних мера у јавном интересу, односно када то захтевају разлози спречавања или отклањања непосредне опасности по комунални ред и друга добра и права која штити комунална инспекција, комунални инспекцијски надзор може се вршити без издавања налога за комунални инспекцијски надзор.

### **Обавезе надзираних субјеката**

#### **Члан 9.**

Правна и физичка лица дужна су да комуналном инспектору омогуће несметано обављање надзора, да му без одлагања дају потребне податке и ставе на увид и располагање потребну документацију и друге доказе, ако комунални инспектор не може да их прибави по службеној дужности, и изјасне се о чињеницама које су од значаја за вршење надзора.

### **Записник**

#### **Члан 9.**

О сваком извршеном надзору и предузетим радњама комунални инспектор саставља записник, у складу са законом.

Изузетно, у случају из члана 6.став 2. ове одлуке комунални инспектор не саставља

записник.

### **Посебна мера наредбе**

#### **Члан 10.**

Комунални инспектор, у вршењу инспекцијског надзора из члана 8.ове одлуке, наредиће решењем кориснику, односно сопственику, ако је присутан, да одмах уклони ствари, односно предмете, под претњом принудног извршења.

Ако се лице из става 1.овог члана не налази на лицу места, комунални инспектор ће, без саслушања странке, донети решење којим ће наложити да се возила, ствари и други предмети уклоне у одређеном року, који се може одредити и на минуте.

Решење из става 2.овог члана лепи се на те ствари, односно предмете уз назначење дана и часа када је налепљено и тиме се сматра да је достављање извршено, а доцније оштећење, уништење или уклањање овог решења не утиче на ваљаност достављања.

Ако лице из става 1.овог члана не поступи по датом налогу, комунални инспектор ће одредити постављање уређаја којим се спречава одвожење возила, односно одредиће да се возила, ствари и други предмети уклоне о трошку корисника, односно сопственика, на место које је за то одређено.

Трошак из става 4.овог члана се утврђује актом надлежног Скупштине Града и може да обухвата трошкове поступка, одношења возила, ствари и другог предмета, лежарине и друге доспеле трошкове.

Жалба против решења из ст. 1. и 2. овог члана не одлаже његово извршење.

### **Мере за отклањање неправилности**

#### **Члан 11.**

Ако комунални инспектор приликом вршења надзора утврди да пропис није примењен или да је неправилно примењен, наложиће мере и рок за отклањање неправилности записником, а уколико странка не поступи по наложеним мерама из записника донеће решење о отклањању утврђене неправилности и одредиће рок за

њено отклањање.

На решење комуналног инспектора може се изјавити жалба Градском већу у року од 15 дана од дана достављања решења, осим ако је законом другачије предвиђено.

Жалба не одлаже извршење решења комуналног инспектора, осим ако је законом другачије одређено.

Када, у складу са овом одлуком, жалба не одлаже извршење решења, комунални инспектор може из оправданих разлога одредити да жалба одлаже извршење решења, што образлаже у решењу.

Оправдани разлози подразумевају да одлагање извршења није противно јавном интересу, односно да није у питању хитна мера, односно радња која не трпи одлагање.

Решење Градског већа је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор.

### **Сарадња у комуналном инспекцијском надзору**

#### **Члан 12.**

Комунални инспектор у обављању послова сарађује са органом унутрашњих послова, комуналном милицијом и другим инспекцијама, у складу са законом.

Сарадња из става 1.овог члана обухвата нарочито: међусобно обавештавање, размену информација, пружање непосредне помоћи и предузимање заједничких мера и активности од значаја за обављање послова комуналног инспекцијског надзора.

Када комунални инспектор утврди повреду прописа чију примену контролише други орган, односно друга инспекција, дужан је да о томе обавести надлежни орган, односно надлежну инспекцију.

## **IV. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Прекршаји**

#### **Члан 13.**

Новчаном казном у фиксном износу од 150.000,00 динара, казниће се за прекршај правно лице ако:

1. онемогући, омета или вређа комуналног инспектора у вршењу послова комуналног инспекцијског надзора;
2. не достави тражене податке, које комунални инспектор није могао да прибави по службеној дужности, у року који одреди комунални инспектор, или на други начин отежава, неоправдано одлаже или продужава (одуговлачи) вршење комуналног инспекцијског надзора;
3. не поступи по решењу комуналног инспектора.

За прекршај из става 1.овог члана казниће се одговорно лице у правном лицу у фиксном износу од 25.000,00 динара.

За прекршај из става 1.овог члана казниће се предузетник, новчаном казном у фиксном износу од 75.000,00 динара.

За прекршај из става 1.овог члана казниће се физичко лице новчаном казном у фиксном износу од 25.000,00 динара.

За прекршаје из овог члана, комунални инспектор издаје прекршајни налог у складу са законом којим се уређују прекршаји.

Новчаном казном у фиксном износу од 10.000,00 динара, казниће се за прекршај физичко лице у једноставним и очигледним стварима нарушавања комуналног реда (члан 6. став 2).]

## V. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 14.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Града Вршца“

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
ГРАД ВРШЦА  
СКУПШТИНА ГРАДА ВРШЦА

Број:011-08/2020-II-01

Датум:28.02.2020. године  
Вршац, Трг победе 1

ПРЕДСЕДНИК

СКУПШТИНЕ ГРАДА  
Ненад Барош, с.р.

### 3.

На основу чланова 27.став 10. и 29.став 1. Закона о јавној својини ("Сл. гласник РС" број 72/2011, 88/2013,105/2014, 104/2016 и 108/2016,113/2017 и 98/2019), члана 19-21 Уредбе о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом и давања у закуп ствари у јавној својини, односно прибављања и уступања искоришћавања других имовинских права, као и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда (" Сл. гласник РС", бр.16/2018 године) и члана 40.став 1 тачка 34. Сатута Града Вршца ("Службени лист Града Вршца", бр.1/2019), Скупштина Града Вршца, на седници одржаној дана 28. фебруара 2020. године, донела је

## О Д Л У К У

### О ПОКРЕТАЊУ ПОСТУПКА ОТУЂЕЊА КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ БРОЈ 303 КО МАЛИ ЖАМ ИЗ ЈАВНЕ СВОЈИНЕ ГРАДА ВРШЦА ЈАВНИМ НАДМЕТАЊЕМ

#### Члан 1.

ПОКРЕЋЕ СЕ поступак отуђења из јавне својине Града Вршца путем јавног надметања и то:

Породичне стамбене зграде–објекат означен бројем 1. изграђен пре доношења

прописа о изградњи објеката, спратности П+0, површине 143м<sup>2</sup>, помоћна зграда- објекат означен бројем 2. изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката, спратности П+0, површине 70м<sup>2</sup> и помоћна зграда-објекат изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката, означен бројем 3. површине 18м<sup>2</sup>, земљиште под зградом-објектом 143м<sup>2</sup>, земљиште под зградом-објектом површине 70м<sup>2</sup>, земљиште под зградом-објектом површине 18м<sup>2</sup>, земљиште уз зграду-објекат, површине 500м<sup>2</sup> и њива 2. класе површине 20м<sup>2</sup>, укупне површине 751 м<sup>2</sup>, који се налазе у Малом Жаму, улица Тодора Владимиреску број 19 на катастарској парцели број 303 КО Мали Жам , у јавној својини Града Вршца у обиму удела 1/1 уписане у извод из Листа непокретности број 628 КО Мали Жам.

#### Члан 2.

Непокретност из члана 1. ове Одлуке отуђује се из јавне својине по почетној цени утврђеној проценом надлежног пореског органа- Министарста финансија , Регионални центар Нови Сад, Пореске управе Филијале Вршац број 241-464-08-00038/2019-0000 од 29.07.2019 године. Службено лице Пореске управе је изласком на лице места утврдило да су објекти који се налазе на катастарској парцели 303 КО Мали Жам стари и руинирани, да се не могу користити и не може им се проценити тржишна вредност. Уврђена је вредност непокретности, односно земљишта у грађевинском подручју у износу од 85.614,00 динара, односно што би на дан процене износило 728.1872 еура, са тим што ће се исплата постигнуте купопродајне цене извршити у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан закључења уговора.

Депозит за учешће у поступку јавног надметања утврђује се у износу од 20% од почетне цене за непокретност у јавној својини утврђене у претходном ставу.

#### Члан 3.

Поступак отуђења непокретности наведене у члану 1. ове Одлуке, спровешће Комисија за прибављање, отуђење и давање у

закуп непокретности у јавној својини ( у даљем тексту: Комисија ) путем поступка јавног надметања у следећем саставу:

1. Андријана Максимовић-председник
2. Славица Поповић .....члан
3. Славица Станојковић..... члан
4. Вања Радека ..... члан
5. Предраг Ђукић..... члан

Задатак Комисије је да сачини текст јавног огласа, спроведе поступак јавног надметања у складу са Законом о јавној својини и Уредбом о условима прибављања и отуђења непокретности непосредном погодбом и давања у закуп ствари у јавној својини, односно прибављања и уступања искоришћавања других имовинских права, као и поступцима јавног надметања и прикупљања писмених понуда, током поступка води записник и исти са предлогом Одлуке о отуђењу доставља Скупштини Града Вршца на разматрање и усвајање.

#### Члан 4.

Комисија одлучује већином од укупног броја чланова.

Основни критеријум за избор најповољнијег понуђача је висина понуђене купопродајне цене.

Непокретност у јавној својини отуђује се учеснику који понуди највишу купопродајну цену.

Поступак јавног надметања спровешће се и у случају да пристигне најмање једна благовремена и потпуна пријава, на основу које се подносилац региструје и проглашава купцем, ако почетну цену по којој се непокретност отуђује из јавне својине прихвати као купопродајну цену, с тим да уколико не прихвати купопродајну цену, губи право на враћање депозита.

#### Члан 5.

Оглас о спровођењу поступка јавног надметања за отуђење непокретности у јавној својини Града Вршца, објавиће се у дневном листу који се дистрибуира на целој територији Републике Србије и на званичном веб сајту Града Вршца.



**Члан 6.**

Одлуку о отуђењу непокретности из чл. 1. ове Одлуке доноси Скупштина Града Вршца.

**Члан 7.**

Ова Одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Вршца“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
ГРАД ВРШАЦ  
СКУПШТИНА ГРАДА ВРШЦА

Број:011-29/2020-II-01                      ПРЕДСЕДНИК  
Датум:28.02.2020. године    СКУПШТИНЕ ГРАДА  
Вршац, Трг победе 1                      Ненад Барош, с.р.

4.

На основу чланова 32. и 66. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/2007, 83/2014-др. закон, 101/2016 – др. закон и 47/2018), члана 47. Закона о јавно-приватном партнерству и концесијама („Службени гласник РС“, број 88/2011, 15/2016 и 104/2016) и члана 40. став 1) тачка 38) Статута Града Вршца („Службени лист Града Вршца“, број 1/2019), Скупштина Града Вршца, на седници одржаној 28. фебруара 2020. године, донела је

**О Д Л У К У**

**о давању сагласности на коначан нацрт јавног Уговора о јавно-приватном**

**партнерству за вршење услуга замене дела постојећих светиљки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са лед технологијом на територији Града Вршца број 404-70/2019-IV-09**

**Члан 1.**

Даје се сагласност на коначан нацрт јавног Уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга замене дела постојећих светиљки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са лед технологијом на територији града Вршца број 404-70/2019-IV-09 (у даљем тексту: Уговор).

**Члан 2.**

Уговор ће бити закључен између Града Вршца и Групе понуђача коју чине: Smart Energy Investment Kft огранак SEI Београд (члан Групе понуђача) и Електротехничко предузеће „Техника“ АД Вршац из Вршца, Доситејева 11 (овлашћени члан Групе понуђача – носилац посла).

**Члан 3.**

Уговор ће у име Града, потписати Градоначелник Града Вршца.

**Члан 4.**

Уговор чини саставни део Одлуке.

**Члан 5.**

Ова Одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу“ Града Вршца.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
ГРАД ВРШАЦ  
СКУПШТИНА ГРАДА ВРШЦА

Број:011-30/2020-II-01                      ПРЕДСЕДНИК  
Датум:28.02.2020. године    СКУПШТИНЕ ГРАДА  
Вршац, Трг победе 1                      Ненад Барош, с.р.

**НАРУЧИЛАЦ:** Град Вршац  
ул. Трг победе бр.1, Вршац  
Орган јединице локалне самоуправе  
Интернет страница: [www.vrsac.com](http://www.vrsac.com)  
Број: 404-70/2019-IV-09

Датум: \_\_\_\_\_ године

**УГОВОР О ЈАВНО-ПРИВАТНОМ ПАРТНЕРСТВУ ЗА ВРШЕЊЕ УСЛУГА ЗАМЕНЕ ДЕЛА  
ПОСТОЈЕЋИХ СВЕТИЉКИ СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПРИМЕНОМ МЕРА УШТЕДЕ  
ЕНЕРГИЈЕ СА LED ТЕХНОЛОГИЈОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ВРШЦА**

Уговор је припремљен 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 ВРШАЦ
Адреса:	Трг победе бр. 1, 26 300 Вршац
Овлашћени представник:	градоначелник Драгана Митровић
Матични број:	08267944
Порески идентификациони број:	100912619
(Под)рачун буџета:	

у даљем тексту: Наручилац,

и

**ГРУПЕ ПОНУЂАЧА** који су се на основу Споразума од 12.12.2019. године, који је саставни део овог Уговора (прилог 8), међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, односно овог Уговора

Извршилац:	Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd
Адреса:	Булевар краља Александра 84/3, 11000 Београд
Овлашћени представник:	Директор Обрад Тадић
Матични број:	29507007
Порески идентификациони број:	109833764
Текући рачун:	170-0030031150000-52 UniCredit Bank AD Beograd

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 Обрад Тадић, директор (У даљем тексту: Извршилац)

Електротехничко предузеће Техника АД Вршац

Адреса: Доситејева 11, 26300 Вршац

Овлашћени представник: Директор Кузман Туркоане

Матични број: 08113114

Порески идентификациони број: 102084935

### САДРЖАЈ

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

6.3.2.	Обавезе Наручиоца у припремном периоду
6.3.3.	Обавезе Наручиоца у периоду имплементације
6.3.4.	Обавезе Наручиоца у периоду гарантовања
6.4.	Обавеза Наручиоца на сношење трошкова санације непредвиђених штета за време уговорног периода
6.5.	Измене током трајања уговора
7.	ПРОЦЕДУРЕ И АКТИВНОСТИ
7.1.1.	Дневник активности у припремном периоду и у периоду имплементације
7.1.2.	Дневник активности у припремном периоду
7.1.3.	Дневник активности у периоду имплементације
7.2.	Подстицаји, финансијска редства и олакшице
7.3.	Важникритеријуми за извођење припремних активности и активности имплементације
7.4.	Препреке спровођењу МУЕ
7.5.	Правилно одлагање неисправних и/или замењених инсталација
7.6.	Записник о прегледу
7.7.	Пуштање у пробни рад спроведених МУЕ
7.8.	Пренос својине
7.9.	Мерење и верификација
7.10.	Одржавање МУЕ
7.11.	Коначан преглед пре истека уговорног периода
7.12.	Документ о коначној верификацији
8.	ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ИСПРАВНО ФУНКЦИОНИСАЊЕ СТВАРИ
9.	УТВРЂИВАЊЕ ОСТВАРЕНЕ УШТЕДЕ ЕНЕРГИЈЕ, ФИНАНСИЈСКЕ УШТЕДЕ И ГАРАНТОВАНЕ УШТЕДЕ
9.1.	Методологија за утврђивање остварене уштеде енергије и финансијске уштеде
9.2.	Референтна валута
9.3.	Референтна цена енергије
9.4.	Референтна усклађивања
9.5.	Гарантована уштеда
9.6.	Редовност утврђивања остварених гарантованих уштеда
9.7.	Додатна финансијска уштеда
9.8.	Неостварена гарантована уштеда због лоших резултата рада Извршиоца
9.9.	Неостварена гарантована уштеда због поступања Наручиоца
10.	НАКНАДА
10.1.	Опште одредбе
10.2.	Годишња основна накнада
10.3.	Накнада за оперативно и превентивно одржавање
10.4.	Накнада за интервентно одржавање

10.5.	Додатна накнада
10.6.	Накнада у случају неостварене гарантоване уштеде („Пенали“)
10.7.	Плаћање накнаде
10.8.	Услови плаћања
11.	ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗА ИЗ УГОВОРА
11.1.	Обезбеђење извршења обавеза извршиоца
11.1.1.	Намена, врста и износ обезбеђења
11.1.2.	Основни подаци о гаранцији
11.1.3.	Повраћај гаранције
11.2.	Обезбеђење извршења обавеза Наручиоца
12.	ОДГОВОРНОСТ
12.1.	Право Наручиоца на накнаду штете проузроковане од стране Извршиоца
12.2.	Право Наручиоца на накнаду штете због неиспуњења обавеза Извршиоца из понуде и уговора
12.3.	Право Извршиоца на накнаду штете услед неизвршења обавезе Наручиоца да пружи подршку приликом спровођења МУЕ
13.	ОСИГУРАЊЕ
13.1.	Одговорна страна
13.2.	Штета
13.3.	Престанак важења у случају штете на уговорном објекту
14.	РАСПОЛАГАЊЕ УГОВОРНИМ ОБЈЕКТОМ
14.1.	Непостојање ограничења права располагања
14.2.	Обострани споразум о накнади за штетне ефекте
14.3.	Накнада за Извршиоца
15.	ВИША СИЛА
16.	РАСКИД УГОВОРА
16.1.	Престанак и раскид уговора
16.2.	Раскид уговора из оправданих разлога
16.3.	Обавештење о раскиду
16.4.	Накнада штете по основу једностраног раскида
17.	РЕШАВАЊЕ СОРОВА И МЕРОДАВНО ПРАВО
17.1.	Решавање техничких неспоразума
17.2.	Решавање општих (правних) спорова
18.	ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ
18.1.	Целовитост уговора
18.2.	Број примерака уговора



JKП	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 број\_404-70/2019-IV-09 од 18.10.2019. године, на основу које је спровео отворени поступак **Јавне набавке за избор приватног партнера и доделу јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкција, рационализација и одржавање система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у граду Вршац** која укључује примену мера побољшања енергетске ефикасности и уштеде у оперативним трошковима јавног осветљења за систем јавног осветљења Града Вршца. Циљ пројекта су уштеда енергије, одговарајуће уштеде у емисији CO<sub>2</sub> 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 број ID-101-1225-1/2019 од 25.12.2019. 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 Друштво за дистрибуцију електричне енергије закључити Протокол о сарадњи и подршци чији главни елементи по форми и суштини одговарају нацрту Уговора о сарадњи и подршци који чини саставни део овог уговора, као прилог 7.

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

## 1. ПОЈМОВИ

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

1. **Активности имплементације** обухватају све активности за које је Извршилац одговоран у складу са овим уговором за време периода имплементације, а које су евидентирани у дневнику активности у периоду имплементације, што, између осталог, укључује изградњу објеката, доградњу, реконструкцију, адаптацију и санацију, као и уградњу/инсталацију и пуштање у пробни рад инсталација, њихових делова, или опреме и/или софтвера у уговорном објекту.
2. **Ванредна усклађивања** представљају усклађивања у односу на факторе чије се промене обично не очекују. Она се тичу промена у било каквим карактеристикама уговорног објекта у мерним границама, осим поменутих независних променљивих које се користе за редовна усклађивања.
3. **Гарантована уштеда** представља укупан износ уговорене финансијске уштеде у току периода гарантовања, као резултат примене МУЕ.
4. **Годишња гарантована уштеда** једнака је гарантованој уштеди подељеној са бројем година трајања периода гарантовања.
5. **Годишња основна накнада** једнака је годишњој гарантованој уштеди помноженој са уговореним процентом подељене уштеде који припада Извршиоцу.
6. **Годишња уштеда** означава остварену финансијску уштеду како је иста обрачуната у одобреном МиВ извештају за одређени обрачунски период у току периода гарантовања.
7. **Дневник активности у периоду имплементације** који води извршилац представља дневник свих активности имплементације које се спроводе од стране Извршиоца, а потврђују га уговорне стране на крају периода имплементације.
8. **Дневник активности у припремном периоду** који води извршилац представља дневник свих припремних активности које се спроводе од стране Извршиоца, а потврђују га уговорне стране на крају припремног периода.
9. **Додатна финансијска уштеда** означава остварену финансијску уштеду која премашује гарантовану уштеду.
10. **Додатна накнада** је уговорени новчани износ који прелази износ основне накнаде, на коју Извршилац остварује право, ако оствари додатне уштеде у периоду гарантовања, како је то показано применом МиВ плана.
11. **Енергија** означава све видове енергије, укључујући електричну, топлотну енергију, воду и повезану потрошњу/коришћење укључујући и ангажовану снагу и/или капацитет.
12. **Извршилац** је привредно друштво или предузетник који обавља енергетске услуге, чија је понуда изабрана у поступку избора приватног партнера и које потписује овај уговор са Наручиоцем.
13. **Интервентно одржавање** је замена сијалица и/или светиљки у случајевима лома или оштећења који нису последица активности Извршиоца (оштећење од непознатих лица, оштећења услед временских неприлика и сл.). Интервентно одржавање се изводи према посебном захтеву Наручиоца и на терет Наручиоца, сагласно унапред достављеном ценовнику од стране Извршиоца за сваки тип и врсту инсталираних светиљки.
14. **Јавни објекат** је објекат за осветљење-средство у јавној својини Града Вршац, сходно прописима којима се уређује јавна својина, под којим се подразумевају објекти који служе за осветљење саобраћајне инфраструктуре и других површина у јавној употреби, а које користе грађани, органи, организације и институције Републике Србије, органи и организације аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, установе

основане од стране РС, аутономних покрајина и јединица локалне самоуправе, јавна предузећа, јавне службе и други корисници средстава у јавној својини РС.

15. **Мере за уштеду енергије (МУЕ)** јесу мере побољшања енергетске ефикасности активности којима се постижу уштеде оперативних трошкова у уговорном објекту.
16. **Мерење и верификација (М&В)** су поступци и процедуре који се врше ради поузданог утврђивања остварене уштеде енергије и финансијске уштеде као резултат активности имплементације.
17. **Наручилац** је власник уговорног објекта.
18. **Независна променљива** означава параметар чија се редовна промена очекује и која има мерљив ефекат на потрошњу енергије у уговорном објекту (као што су радни сати, услови рада и периодичне промене у шеми коришћења релевантних објеката).
19. **Обрачунски период** је период од 12 календарских месеци током којих се врши обрачун постигнуте уштеде енергије и финансијске уштеде током периода гарантовања.
20. **Овлашћени представници** су представници уговорних страна, овлашћени да предузимају радње у име и/или за рачун уговорних страна. Ова лица морају имати законско или друго овлашћење/пуномоћје за предузимање радњи и заступање уговорних страна, у којем је утврђен обим њихових овлашћења у правним пословима који се односе на овај уговор.
21. **Оператор дистрибутивног система електричне енергије (ОДС)** је енергетски субјекат који врши пренос, дистрибуцију, транспорт или продају електричне енергије на подручју на коме се налази уговорни објекат.
22. **Оперативни трошак** јесте текући расход по основу коришћења енергије и одржавања уговорног објекта.
23. **Оперативно одржавање** је редовно надгледање функционисања система јавног осветљења који је предмет овог уговора и реаговање у случају поремећаја у његовом раду (чишћење светиљки, замена прегорелих сијалица, баласта или неисправних електронских уређаја на светиљци ако постоје и сл.).
24. **Основна накнада** представља уговорени новчани износ који припада Извршиоцу под условом да испуни уговорну обавезу и оствари гарантовану уштеду у периоду гарантовања, како је то приказано у МиВ плану.
25. **Период гарантовања** је временски период од краја периода имплементације до краја уговорног периода.
26. **Период извештавања** је период од по три месеца у току периода гарантовања за који се припремају извештаји о МиВ у складу са МиВ планом.
27. **Период имплементације** јесте период спровођења разних активности имплементације у вези са спровођењем МУЕ који почиње од датума када уговорне стране потврде потписом дневник активности у припремном периоду и завршава се када уговорне стране потврде потписом дневник активности у периоду имплементације.
28. **План за мерење и верификацију (МиВ план)** је документ који садржи унапред уговорене поступке и процедуре, које се спроводе с циљем идентификовања МиВ активности у вези са спроведеним МУЕ.
29. **Подељена уштеда** је опција у којој се гарантована уштеда дели између Наручиоца и Извршиоца у складу са уговореним процентом.
30. **Подизвођач** је лице које је Извршилац ангажовао за делимично извођења МУЕ из овог уговора, за чије радове/услуге Извршилац одговара као да их је сам извршио.

31. **Понуда** представља понуду Извршиоца број ID-101-1225-1/2019 од 25.12.2019. године која је прихваћена од стране Наручиоца и на основу њеје успостављено ово јавно-приватно партнерство (приложена уз уговор као прилог 3).
32. **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 растиње које омета систем јавног осветљења и сл.).
33. **Припремне активности** су све активности за које је Извршилац одговоран по основу овог уговора у припремном периоду и које води у дневнику активности у припремном периоду, укључујући између осталог, временско планирање, прибављање дозвола, мишљења и техничких услова од ОДС и ЈКП-ова, разраду техничке документације и техничку контролу техничке документације за МУЕ у уговорном објекту, као и куповину материјала и опреме и предузимање мера потребних за прибављање правноснажне грађевинске дозволе или других дозвола од стране Наручиоца на основу којих је могуће започети активности у периоду имплементације у складу са важећим прописима.
34. **Припремни период** је период обављања припремне активности, и траје од започињања уговорног периода до потврде потписом дневника активности у припремном периоду од стране уговорних страна.
35. **Пројекат** се односи на пројекат јавно-приватног партнерства из овог уговора и састоји се од потпуног извршења уговорних обавеза уговорних страна за време уговорног периода који за циљ има остваривање уштеде у енергији, тј. финансијске уштеде у уговорном објекту.
36. **Пуштање у пробни рад** јесте активност пуштања у пробни рад инсталиране опреме, инсталација и/или делова инсталација у уговорном објекту, за потребе провере њихове исправности, усклађености са уговорним обавезама и спецификацијама и спремности за планирану употребу и рад. Пуштање у пробни рад мора бити усклађено са техничким прописима и стандардима који се тичу грађевинске дозволе или било које друге релевантне дозволе потребне за започињање и извођење радова, те да се употребна дозвола за инсталирану опрему, инсталације и/или делове инсталација уговорног објекта, уколико је потребна, може прописно прибавити.
37. **Рачун посебне намене** јесте рачун који отвара Извршилац, како би се примања и издаци у току реализације пројекта водили одвојено, ради праћења извршавања његових обавеза по овом уговору.
38. **Редовна усклађивања** су усклађивања за било које факторе који се односе на промене независних променљивих које утичу на потрошњу енергије у току периода гарантовања.
39. **Референтна цена енергије** је нето цена сваког вида енергије, дефинисана у конкурсној документацији, укључујући посебне цене за јединице потрошње и ангазоване снаге или капацитета које се сматрају неопходним, која не садржи ПДВ, али садржи све накнаде и друге трошкове, обухваћене у обрачун цена енергије од стране снабдевача енергијом.
40. **Референтни оперативни трошак** је референтна потрошња енергије помножена са референтном ценом енергије и увећана за референтне расходе за одржавање

41. **Референтни период** је заједнички договорен временски период који представља функционисање уговорног објекта пре спровођења МУЕ.
42. **Референтна потрошња енергије** означава потрошњу енергије и повезану ангажовану снагу и/или капацитет уговорног објекта у референтном периоду.
43. **Референтни расходиза одржавање** јесу нето расходи, дефинисани у конкурсној документацији, за одржавање посебних делова уговорног објекта на које ће имати утицај примена МУЕ, који не садрже ПДВ, али садрже све накнаде и друге трошкове.
44. **Снабдевач енергијом** је привредни субјекат који обавља делатност снабдевања енергијом на територији на којој се налази уговорни објекат.
45. **Уговорне стране** су Наручилац и Извршилац.
46. **Уговорни објекат** јесте систем (мрежа) јавног осветљења дефинисан у прилогу 1. и 2. овог уговора, који обухвата насељена места у граду Вршац, на којем се примењују МУЕ, а који се може састојати из више делова система осветљења разграничених прекидачима или неким другим физичким или оперативним разграничењем њихових саставних компоненти, који користи Наручилац.
47. **Уговорни период** значи период од потписивања и ступања на снагу овог уговора до истека истог.
48. **Усклађивања** јесу промене у референтној потрошњи са циљем неутрализовања редовних и ванредних промена у потрошњи енергије чиме се обезбеђује поуздана основа за утврђивање уштеда енергије које су резултат МУЕ спроведених од стране Извршиоца.
49. **Уштеда енергије** јесте смањење у потрошњи енергије у уговорном објекту.
50. **Финансијска уштеда** јесте смањење оперативних трошкова у уговорном објекту као резултат МУЕ, обрачунато на основу референтног оперативног трошка.

## 2. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог уговора јесте спровођење мера уштеде енергије са циљем ефикаснијег коришћења енергије и одговарајућег смањења емисије угљен-диоксида (CO<sub>2</sub>), као и смањења оперативних трошкова уговорног објекта.

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

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

## 3. ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ УГОВОРНИХ СТРАНА И ДОСТАВЉАЊЕ

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

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



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

#### **4. УГОВОРНИ ПЕРИОДИ**

##### **4.1. Почетак уговорног периода**

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

##### **4.2. Главни периоди уговора**

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

Припремни период је период у којем се обављају активности планирања и пројектовања које се тичу припремних активности како су исте дефинисане у члану 1. тачка 30. овог уговора. Припремни период јесте период који почиње кад и уговорни период и завршава се када почне период имплементације. Уговорне стране ће верификовати завршетак припремног периода потврђивањем дневника активности у припремном периоду.

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

Период гарантовања јесте период коришћења потенцијала уштеде енергије уговорног објекта у току којег се остварује уштеда енергије, то јест финансијска уштеда на основу спроведених МУЕ. Период гарантовања започиње на дан када уговорне стране потврде дневник активности у периоду имплементације и траје до краја уговорног периода. У сваком случају, период гарантовања неће започети касније од истека 6 месеци након потписивања уговора.

##### **4.3. Трајање периода гарантовања**

Период гарантовања ће трајати дванаест (12) година, у којима Наручилац плаћа пуну накнаду за примену МУЕ (основну накнаду и накнаду за оперативно и превентивно одржавање).

#### **5. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА**

##### **5.1. Право избора МУЕ**

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

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

1. Објективно бити потребне да би имплементација МУЕ била изводљива и/или да би били испуњени услови из прописа из области безбедности и здравља на раду, противпожарне заштите и заштите животне средине, било због неслагања између релевантне техничке документације и стварног стања уговорног објекта, било због другог оправданог техничког разлога; и/или
2. Резултирати ефикаснијим начином остваривања финансијске уштеде једнаке или веће од гарантоване уштеде,
3. Извршилац ће тада доставити Наручиоцу писани захтев са образложењем, ради прибављања сагласности Наручиоца да имплементира предложене промене, а такав захтев Наручилац неће одбити без оправданог разлога, а ако захтев буде одбијен Наручилац ће Извршиоцу у писаној форми доставити образложене разлоге одбијања.

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

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

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

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

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

## 5.2. Обавеза обезбеђивања финансијских средстава за спровођење МУЕ

Извршилац се обавезује да обезбеди средства за финансирање расхода Пројекта из сопственог капитала и кредита.

## 5.3. Обавеза да гарантује минимални износ финансијске уштеде

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

## 5.4. Обавеза сарадње у прибављању потребних дозвола и одобрења

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

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

#### 5.5. Усклађеност са прописима

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

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

#### 5.6. Обавеза извршиоца на спровођење активности у припремном периоду

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

1. Информисање овлашћеног представника Наручиоца о свим МУЕ чија је имплементација предвиђена у уговорном објекту, а пре него што су имплементирани. Извршилац ће размотрити све резерве и захтеве за изменама или алтернативне предлоге Наручиоца и проценити њихове добре и лоше стране. Уколико Извршилац не види објективну техничку нити финансијску корист у вези са овим предлозима, има обавезу да обавести Наручиоца о таквим закључцима и биће му дозвољено да спроведе конкретне МУЕ онако како је то предвиђено у његовој понуди и у складу са овим уговором;
2. По потреби, израду и потписивање и/или прибављање техничке документације неопходне за прибављање обавезних дозвола, како то захтевају важећи прописи и спровођење одређених активности у вези са тим;
3. Набавку потребне опреме и материјала;
4. Редовно вођење дневника активности у припремном периоду, према чл.7.2. овог уговора;
5. Спровођење активности и поступака неопходних за Наручиочево прибављање правноснажне грађевинске дозволе или других дозвола на основу којих Извршилац може да отпочне активности имплементације, уколико је прибављање таквих дозвола неопходно у конкретном случају према важећим прописима, као и спровођење других припремних активности.

##### 5.6.2 Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду имплементације

У периоду имплементације обавезе Извршиоца, између осталог, обухватају:

1. извођење грађевинских радова, уградњу и инсталацију опреме, уређаја и других инсталација или њихових делова;
2. планирање и координацију активности имплементације са овлашћеним представником Наручиоца, како би се ометање редовног рада уговорног објекта svelo на најмању могућу меру;
3. дефинисање оперативних процедура и процедура одржавања;

4. идентификовање специфичних активности управљања енергијом;
5. одржавање и замену постојећих инсталација, делова истих, или опреме уговорног објекта;
6. ажурно извештавање Наручиоца у случајевима када Извршилац дође до сазнања која могу бити од битног утицаја на безбедност или ефикасно коришћење уговорног објекта;
7. у одговарајућим случајевима, добијање стандардних гаранција од Подизвођача, испоручилаца опреме и материјала за ефикасност, квалитет и исправно функционисање;
8. пријем опреме и материјала у уговорном објекту;
9. редовно вођење грађевинског дневника, грађевинске књиге и других евиденција предвиђених важећим прописима;
10. редовно вођење дневника активности у периоду имплементације, у складу са чланом 7.3. овог уговора;
11. правилно и редовно одлагање неисправних и/или замењених инсталација, делова инсталација и опреме за МУЕ, у складу са важећим прописима РС;
12. пуштање у пробни рад изведених радова, инсталиране опреме, инсталација и/или дела инсталација, у складу/и ако је то прописано важећим прописима, укључујући проверу степена осветљености у складу са инструкцијама наведеним у прилогу б;
13. спровођење свих активности потребних за прибављање употребне дозволе, како је то захтевано важећим прописима и потребно за испуњавање других обавеза везаних за активности имплементације.

#### 5.6.3 Обавеза Извршиоца на спровођење активности у периоду гарантовања

У периоду гарантовања обавезе Извршиоца, између осталог, обухватају:

1. обављање свих поступака и процедура за мерење и верификацију и састављање извештаја о мерењу и верификацији у складу са МиВ планом који приказује остварене уштеде енергије и финансијске уштеде за сваки тромесечни период;
2. рад и одржавање опреме и система уграђених у оквиру МУЕ, у смислу оперативног и превентивног одржавања, и период реаговања на пријаву кварова у року од најдуже 48 часова од часа пријаве, у складу са оперативним процедурама и процедурама одржавања, уз обавезу квалитета одржавања од најмање 98% исправних светиљки у сваком тренутку у сваком насељеном месту које спада у уговорни објекат;
3. интервентно одржавање по писаном захтеву Наручиоца. Период реаговања треба да буде у року од 48 часова, ако је дошло до нарушавања стања опреме и система уграђених у оквиру МУЕ. Интервентно одржавање плаћа Наручилац;
4. ажурирање и/или унапређење инсталираног софтвера, ако се кориснички софтвер предвиђа у понуди Извршиоца.

#### 5.7. Обавеза транспарентности

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

1. фази планирања и пројектовања у оквиру припремног периода.
2. поступку добављања опреме у оквиру припремног периода,

3. активностима имплементације, пуштању у пробни рад итд. за време периода имплементације.

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

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

#### 5.8. Право коришћења података о пројекту у комерцијалне сврхе

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

#### 5.9. Право уступања потраживања

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

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

#### 5.10. Ангажовање 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 пропустио начинио.

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

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

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

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



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

Друштво за посебне намене самостално оснива приватни партнер, 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. јуна припрема извештај о резултатима пословања и постигнутим финансијским уштедама и о томе писмено извештава Скупштину Града Вршца.

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

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

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

## 6. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

### 6.1. Право Наручиоца да утиче на пројекат Извршиоца

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

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

У случају да се Извршилац и Наручилац не сложе са Извршиочевим доказима да МУЕ задовољавају важеће стандарде и прописе, неспоразум се решава у складу са чланом 16.1.овог уговора.

#### 6.2. Право Наручиоца да контролише рачун посебне намене Извршиоца

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

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

##### 6.3.1. Опште обавезе Наручиоца

Наручилац има обавезу да:

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

##### 6.3.2. Обавезе Наручиоца у припремном периоду

У припремном периоду обавезе Наручиоца, између осталог, обухватају :

- 1) Достављање свих информација, у мери у којој је то могуће, како би Извршилац благовремено извршио своје активности, што обухвата, између осталог, и достављање:
  - постојеће техничке документације о уговорном објекту, као и података о раду и одржавању система и опреме у уговорном објекту;
  - евиденција и података у вези са потрошњом енергије за уговорни објекат, као и других релевантних информација (уколико нису доступне, Наручилац ће захтевати од снабдевача енергије да их доставе);
  - свих прописима утврђених услова и ограничења и свих редовних познатих грађевинских и техничких услова и ограничења која се изричито односе на уговорни објекат, а одступају од оних која се редовно примењују на изградњу;
  - свих других информација и/или документације која је објективно потребна.
- 2) Наручилац ће ставити на располагање своје инжењере задужене за одржавање и оперативно особље за потребе контакта са Извршиоцем како и све друге службенике, запослене и представнике који могу имати релевантна сазнања, на основу повремених разумних захтева Извршиоца;

- 3) Наручилац ће прегледати и одобрити или основано одбити (због одступања од важећих прописа и обавезних стандарда, немогућности спровођења МУЕ због неочекиваних промена на уговорном објекту, немогућности спровођења МУЕ због нормалних услова који се не могу променити, итд.) техничку документацију израђену од стране Извршиоца пре њеног формалног одобрења у складу са прописима који уређују област планирања и изградње, у писаном облику у року од 15 дана од датума достављања такве техничке документације овлашћеним представницима Наручиоца од стране Извршиоца. У случају неспоразума између Наручиоца и Извршиоца у погледу основа за такво одбијање, неспоразум ће се решавати у складу са чланом 17.1. овог уговора;
- 4) Под условом да Извршилац ваљано спроведе припремне активности и прибави правноснажну грађевинску дозволу или друге дозволе потребне за започињање активности имплементације, уколико је то прописано важећим прописима у РС, Наручилац ће одобрити дневник активности у припремном периоду.

### 6.3.3. Обавезе Наручиоца у периоду имплементације

У периоду имплементације обавезе Наручиоца, између осталог, обухватају:

1. дозволу испоруке опреме и материјала у уговорном објекту Наручиоца;
2. обезбеђење неограниченог приступа уговорном објекту Извршиоцу и његовом особљу, или Подизвођачима које је он овластио, како би могли да изврше све дужности повезане са овим уговором за време редовног радног времена, или у друго време које разумно затражи Извршилац, под условом да то нема негативан утицај на рад уговорног објекта;
3. извештавање Извршиоца, без одлагања, када Наручилац дође до сазнања која могу бити од битног утицаја на уговорне обавезе обе уговорне стране, или могу бити од утицаја на безбедност или ефикасност спровођења пројекта или коришћење уговорног објекта;
4. преглед и одобрење или основано одбијање одговарајуће техничке документације, у писаном облику, у року од 15 дана од када их Извршилац достави овлашћеном представнику Наручиоца. У случају неслагања између Наручиоца и Извршиоца у погледу основа за одбијање, неспоразум ће се решавати у складу са чланом 16.1. овог уговора;
5. прихватање одређених разумних и временски ограничених разлога за спреченост за извођење и пријем радова и дозволу/помоћ Извршиоцу да изврши радове у складу са договореним планом градње;
6. активно учествовање у Извршиочевим активностима пуштања у пробни рад;
7. обезбеђење довољног и адекватног простора, ако га има на располагању, без наплате закупнине, за складиштење материјала у уговорном објекту;
8. поступања како би се заштитио пројекат и повезани радови, материјали и опрема од оштећења, крађе или злоупотребе;
9. одобрење дневника активности у периоду имплементације, под условом да Извршилац ваљано спроведе активности имплементације и прибави правноснажну употребну дозволу или друге дозволе које су потребне у складу са важећим прописима.

### 6.3.4. Обавезе Наручиоца у периоду гарантовања

У периоду гарантовања обавезе Наручиоца, између осталог, обухватају:

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

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

У случају да током уговорног периода дође до неподвижних 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 неподвижних 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 неподвижних оштећења из става 1. овог члана, уз сходну примену правила наведених у члану 5.1. овог уговора.

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

#### **6.5. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА**

Након закључења уговора о јавној набавци Наручилац ће дозволити измене уговора уколико се повећа обим предмета јавне набавке, због неподвижних околности, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора,

при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона.

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

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

## 7. ПРОЦЕДУРЕ И АКТИВНОСТИ

### 7.1. Дневник активности у припремном периоду и у периоду имплементације

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

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

Извођење припремних активности у припремном периоду и активности имплементације у периоду имплементације од стране Извршиоца потврђују се верификацијом дневника активности у припремном периоду и дневника активности у периоду имплементације од стране овлашћеног представника Наручиоца.

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

#### 7.1.1. Дневник активности у припремном периоду

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

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

### 7.1.2. Дневник активности у периоду имплементације

Дневник активности у периоду имплементације евидентира све активности Извршиоца које представљају активности имплементације по овом уговору, а нарочито оне који се односе на активности у вези са:

1. радовима, уградњом и инсталацијом делова инсталација, опреме у уговорном објекту, одржавањем и заменом инсталација или делова инсталација или опреме у уговорном објекту, правилним одлагањем неисправних и/или замењених инсталација, делова инсталација и опреме, стручним надзором над радовима, техничко испитивање радова;
2. програмирањем, инсталацијом, тестирањем и пуштањем у рад софтвера, ако се кориснички софтвер предвиђа у понуди Извршиоца;
3. свим активностима у вези са имплементацијом МВ плана;
4. пуштањем у пробни рад изведених радова, инсталиране опреме, инсталација и/или дела инсталација, у складу/и ако је то прописано важећим прописима;
5. техничким пријемом радова и активности потребних Наручиоцу да прибави правноснажну употребну дозволу, када је њено прибављање прописано, и друге обавезе потребне за активности имплементације.

### 7.2. Подстицаји, финансијска средства и олакшице

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

### 7.3. Важни критеријуми за извођење припремних активности и активности имплементације

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

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

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



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

#### 7.4. Препреке спровођењу МУЕ

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

#### 7.5. Правилно одлагање неисправних и/или замењених инсталација

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

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

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

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

#### 7.6. Записник о прегледу

Одмах по завршетку активности имплементације осим пуштања у пробни рад, а пре самог пуштања у пробни рад из члана 7.7. овог уговора уговорне стране ће извршити заједнички преглед свих МУЕ инсталираних од стране Извршиоца у складу са уговором (и његовим прилозима), ради потврђивања спремности за њихово пуштање у пробни рад и припремиће и потписати записник о прегледу, као доказ извршеног прегледа. Овај записник чини посебан прилог уговора и одговара форми и садржини прилога 5. уз овај уговор.

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

У случају да Извршилац не изврши активности из става 2. овог члана у уговореном року, такве активности могу бити спроведене од стране Наручиоца или у његово име, а Извршилац ће у том случају бити одговоран да Наручиоцу надокнади вредност неспроведених МУЕ за време

док такви недостаци и мане не буду отклоњени, а најдуже за период од шест месеци, као и да Наручиоцу надокнади сву претрпљену штету, трошкове, накнаде и губитке у уштеди енергије.

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

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

#### 7.7. Пуштање у пробни рад спроведених МУЕ

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

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

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

#### 7.8. Пренос својине

Својина на инсталацијама, деловима инсталација, односно опреми које Извршилац у току спровођења МУЕ угради или на други начин инкорпорира у уговорни објекат 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 на посебном документу), осим ако није другачије регулисано важећим прописима.

#### 7.9. Мерење и верификација

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

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

1. извештаји о мерењу и верификацији треба да буду прецизни како је дефинисано МиВ планом;
2. извештавање о уштеди енергије и финансијској уштеди треба да узме у обзир све ефекте пројекта;
3. у случају када се доноси суд о неизвесним количинама, процедуре за МиВ треба да буду такве да процењују и уштеду енергије и финансијску уштеду;

4. извештавање о ефикасности пројекта треба да буде конзистентно између различитих типова МУЕ и различитих временских периода за исти пројекат;
5. одређивање уштеде енергије и финансијске уштеде треба да одражава прорачунате и измерене параметре учинка, док се други мање важни или предвидљиви параметри могу процењивати;
6. извештаји о мерењу и верификацији морају да садрже и све мере које Извршилац примени у складу са планом оперативног и превентивног одржавања;
7. извештаји о мерењу и верификацији морају да садрже и све мере које Извршилац примени у случају интервентног одржавања или других ванредних догађаја који су пореметили нормално функционисање МУЕ;
8. све активности мерења и верификације треба да буду јасно и у потпуности обелодањене и документоване.

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

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

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

Уколико се Наручилац поново не сложи са закључцима из М&В плана, стране ће решити неспоразум у складу са чланом 16.1. овог уговора.

#### 7.10. Одржавање МУЕ

Извршилац гарантује Наручиоцу за добро извршење посла и за исправно функционисање свих делова (укључујући, али се не ограничавајући на инсталације, делове инсталација и опреме) у складу са чланом 8. овог уговора и прилогом б 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 еврима (ЕУР). 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: 3.790.427,43 + ПДВ, гарантована уштеда за обрачунски период 315.868,95+ 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 12 година: 10,00% је удео који припада Наручиоцу (ППУ Наручиоца), а 90,00% је удео који припада Извршиоцу (ППУ Извршиоца), у складу са понудом Извршиоца за 12 година.

## 9.6. Редовност утврђивања остварених гарантованих уштеда

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

## 9.7. Додатна финансијска уштеда

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

#### 9.8. Неостварена гарантована уштеда због лоших резултата рада Извршиоца

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

#### 9.9. Неостварена гарантована уштеда због поступања Наручиоца

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

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

Такве околности ће бити решене на следећи начин:

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

## 10. НАКНАДА

### 10.1. Опште одредбе

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

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

### 10.2. Годишња накнада

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



Годишња основна накнада за свих дванаест (12) година се израчунава по формули:

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

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

где је: ППУ = проценат подељене уштеде

ППУ представља у овом случају представља Процентуални износ накнаде за свих 12 година у односу на гарантовану уштеду, а који је исказан у Понуди.

### 10.3. Накнада за превентивно и оперативно одржавање система

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

### 10.4. Накнада за интервентно одржавање

Висина накнаде **за интервентно одржавање, која обухвата нето цену транспорта, набавке, монтаже и гаранцију на LED светиљке** до истека периода гарантовања у номиналном износу износи по светиљци 389 евра са свим трошковима.

### 10.5. Додатна накнада

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

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

Висина додатне накнаде за сваки обрачунски период израчунава по формули:

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

где је: ФУОП = Финансијска уштеда у обрачунском периоду

ГГУ = Годишња гарантована уштеда

УИ = 50% учешћа Извршиоца у додатној уштеди.

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

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

Висина пенала за сваки обрачунски период израчунава по формули:

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

где је: ГГУ = Годишња гарантована уштеда

ФУОП = Финансијска уштеда у обрачунском периоду

проценат подељене уштеде

ППУ =

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 дванаест (12) 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 23.690,17 ЕУР, увећано за ПДВ и искључујући било које друго потраживање.

На основу испостављеног годишњег извештаја:

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

#### 10.8. Услови плаћања

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

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

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

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

### 11. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИЗВРШЕЊА ОБАВЕЗА ИЗ УГОВОРА

#### 11.1. Обезбеђење извршења обавеза Извршиоца

##### 11.1.1. Намена, врста и износ обезбеђења

За обезбеђење **извршења активности у Припремном периоду и Периоду имплементације** Извршилац је дужан да обезбеди банкарску гаранцију за добро извршење посла у висини од 3% од висине Гарантоване уштеде за сваки обрачунски период у складу са чланом 9.5 овог уговора. Вредност банкарске гаранције израчунава се по формули:

ГУ × 0,03

Где је:

ГУ = Гарантована уштеда у складу са чланом 9.5

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

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

ГУ × 0,02

где је:

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

Извршилац обезбеђује и доставља Наручиоцу оригинал банкарске гаранције из става 3. овог члана, за сваки Обрачунски период посебно, најкасније 15 дана препочетка Обрачунског периода за који се гарантује. Важност гаранције почиње да тече од дана истека гаранције из става 1. овог члана, а истиче месец дана након истека Обрачунског периода за који 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:

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

#### 11.1.3. Повраћај гаранције

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

#### 11.2. Обезбеђење извршења обавеза Наручиоца

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

-бланко соло менице

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

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

## 12. ОДГОВОРНОСТ

### 12.1. Право Наручиоца на накнаду штете проузроковане од стране Извршиоца

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

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

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

$$ГУ \times 0,03$$

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

Уколико је стварна штета коју претрпи Наручилац, настала услед или у вези са таквом повредом, већа од износа уговорне казне утврђене у складу са претходним ставом, Наручилац задржава право да од Извршиоца захтева накнаду целокупне штете коју је претрпео.

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

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

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

## 13. ОСИГУРАЊЕ

### 13.1. Одговорна страна

Извршилац ће уговорити, за време трајања периода имплементације.

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

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

Трошкови горе наведених осигурања падају на терет Извршиоца.

### 13.2. Штета

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

### 13.3. Престанак важења у случају штете на уговорном објекту

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

## 14. РАСПОЛАГАЊЕ УГОВОРНИМ ОБЈЕКТОМ

### 14.1 Непостојање ограничења права располагања

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

### 14.2 Обојрани споразум о накнади за штетне ефекте

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

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

### 14.3 Накнада за Извршиоца

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

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

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

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

## **15. ВИША СИЛА**

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

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

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

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

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

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

## **16. РАСКИД УГОВОРА**

### **16.1. Престанак и раскид уговора**



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

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

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

#### 16.2. Раскид уговора из оправданих разлога

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

1. оправдани разлози на страни Наручиоца:
  - Извршилац континуирано у периоду од три месеца или дуже не примењује дефинисане или договорене критеријуме или стандарде – прилог 3. уговора (најповољнија понуда) и
2. оправдани разлози на страни Извршиоца: Наручилац са намером или због грубог немара не испуни своју уговорну обавезу да сарађује (члан 6.3.), или не извршава исплату накнаде Извршиоцу (одељак 10.), више од три узастопна месеца.

#### 16.3. Обавештење о раскиду

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

#### 16.4. Накнада штете по основу једностраног раскида

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

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

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

### 17. РЕШАВАЊЕ СПОРОВА И МЕРОДАВНО ПРАВО

#### 17.1. Решавање техничких неспоразума

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

стране која изгуби спор, док ће свака уговорна страна сносити трошкове својих правних саветника и друге трошкове који нису накнада за рад трећег лица.

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

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

#### 17.2. Решавање општих (правних) спорова

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

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

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

За све спорове у вези овог уговора утврђује се надлежност Привредног суда у 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 | Споразум чланова групе понуђача о учешћу у заједничкој понуди        |

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

## 18.2. Број примерака уговора

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

У Вршцу, дана \_\_\_\_\_ .2020. године

За Наручиоца

За Извршиоца

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(потпис овлашћеног представника)

(потпис овлашћеног представника)

**ПРИЛОЗИ УГОВОРА О ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА ПОБОЉШАЊА  
ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ  
ОСВЕТЉЕЊА ГРАДА ВРШЦА**

ПРИЛОГ 1

УГОВОРНИ ОБЈЕКАТ

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

У следећим табелама су сумарно приказани подаци о Уговорном објекту.

Табела бр. 1 – Структура светиљки по улицама

<b>Тренутно стање</b>			
<b>Тип светиљки</b>	<b>Број светиљки - свих (са рефл.) [ком.]</b>	<b>Снага светиљке са предспојним уређајем [W]</b>	<b>Укупна инсталисана снага [kW]</b>
Hg 125W	3499	138,0	482,862
Hg 250W	77	277,0	21,329
Na 70W	249	87,0	21,663
Na 100W	454	117,0	53,118
Na 150W	629	174,0	109,446
Na 250W	388	280,0	108,64
Na 400W	53	442,0	23,426
MH 150W	159	165,0	26,235
MH 400W	279	440,0	122,76
VOLTANA	381	45,0	17,145
NANO	514	35,0	17,99
2x125W	13	276,0	3,588
2x150W	66	348,0	22,968
3x125W	5	414,0	2,07
<b>УКУПНО</b>	<b>6766</b>	<b>-</b>	<b>1033,24</b>

Пројектом је предвиђено замена 5.609 комада светиљки, а 381 комада VOLTANA, 514 комада NANO и 270 комада MH 400W рефлектора нису предмет замене.

#### Циљ Пројекта

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

#### Границе које обухвата Пројекат

Пројектом предвидети замену 5.609 старе, неефикасне светиљке, новим LED светиљкама и са ефикаснијим карактеристикама и изворима светлости. Пројектом обухватити насељена места:

ВРШАЦ, Мали Жам, Ватин, Мало Средиште, Велико Средиште, Гудурица, Марковац, Павлиш, Влајковац, Ритишево, Уљма, Месићи, Јабланка, Сочица, Куштиљ, Војводинци, Стража, Орешац, Парта, Загајица, Шушара, Избиште, Потпоран.

#### Управљање системом ЈО

Укључивање и искључивање системом ЈО врши фотоћелијским уређајима. Све светиљке раде пуном снагом целе ноћи. Годишњи број часова рада система ЈО износи 4.300 сати.



Пројектом треба извршити замену управљачких система, 165 комада, чији је задатак обезбеђење функционисања система и то на тај начин да укључивање система буде увек пре момента пада нивоа природне осветљености испод 25 лукса, а искључивање буде после момента када ниво природне осветљености достигне 25 лукса (осветљеност након искључења минимално 25 лукса) уз услов, да тако програмиран систем годишње функционише највише 4.300 сати. У случају да је број радних часова нижи од 4.300, потребно је доставити табелу са тачним временима укључивања и искључивања система ЈО у којој се може видети тачно време за сваки дан у години и са објашњењем начина и методологијом одређивања времена укључивања и искључивања.

Уз понуђени управљачки систем потребно је доставити тачан технички опис понуђеног система.





СИНЂЕЛИЋЕВА	М4	КАН	ЦИТЕА		7					
СИНЂЕЛИЋЕВА	М5	БС	НАНО						10	
ТРГ АНДРИЈЕ ЛУКИЋА	М5	БС	ВСЖ	4						
ТРГ АНДРИЈЕ ЛУКИЋА	М5	БС	НАНО			4			2	
ЈЕЛЕНЕ ВАРЈАШКИ	М5	БС	НАНО				3		14	
ВЛАДИМИРА СТОЈШИНА	М5	БС	ВСЖ	11						
МИЛОША ЦРЊАНСКОГ	М5	БС	ВСЖ	3						
МИЛОША ЦРЊАНСКОГ	М5	КАН	КУГЛА	6						
СИМЕ ГВОЗДЕНОВА	М5	БС	НАНО						10	
НИКОЛЕ ПОПЕСКУ	М5	КАН	КУГЛА	6						
НИКОЛЕ ПОПЕСКУ	М5	БС	ВСЖ	8						
БРАНКА ЋОПИЋА	М5	КАН	КУГЛА	6						
ГЕН. АМАНУЕЛА АРСЕНИЈЕВИЋА	М5	БС	ВСЖ	11			5			
ДЕЛИГРАДСКА	М5	БС	ВСЖ	2						
ДЕЛИГРАДСКА	М5	БС	НАНО						12	
РАДНИЧКА	М5	БС	ВСЖ	6						
ВРАЧАРСКА	М5	БС	НАНО						6	
НИКОЛЕ НЕШКОВИЋА	М5	БС	НАНО						15	
НИКОЛЕ НЕШКОВИЋА	М5	БС	Д - 3	3	13					
ВАРДАРСКА	М5	БС	НАНО						8	
ЂУРЕ ДАНИЧИЋА	М5	БС	НАНО				9		12	
ИВАНА КОСАНЧИЋА	М5	БС	ВСЖ	9						
ЧАРНОЈЕВИЋА	М5	БС	ВСЖ	5						
СТРАХИЊИЋА БАНА	М5	БС	ВСЖ	6						
ЈАНОША ЛЕНДЕЛА	М5	БС	ВСЖ	3						
ПАЈЕ МАРГАНОВИЋА	М5	БС	НАНО						13	
ЂУРЕ ЦВЕЈИЋА	М4	БС	ВОЛТАНА					9		
ЂУРЕ ЦВЕЈИЋА	М5	БС	НАНО						14	
ЂУРЕ ЦВЕЈИЋА	М4	КАН	МАЛАГА		15					



















ВЕЛИКО СРЕДИШТЕ											
УЛАЗНИ ПУТ	M5	БС	ВСК	19							
ВРШАЧКА	M6	БС	ВСК	13							
ВИНОГРАДАРСКА	M6	БС	ВСК	29					3		
ВИНОГРАДАРСКА	M5	БС	ОПЛО	21							
ВИНОГРАДАРСКА	M6	БС	РЕФ					1		6	
2. ОКТОБРА	M6	БС	ВСК	8							
ВОЛВОЂАНСКА	M6	БС	ВСК	41							
ВОЛВОЂАНСКА	M6	БС	РЕФ					1			
ЖЕЛЕЗНИЧКА	M6	БС	ВСК	28					8		
ЖЕЛЕЗНИЧКА	M6	БС	РЕФ					5			
СТУГЕСКА	M6	БС	ВСК	8							
СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА	M6	БС	ВСК	6							
СТЕРИЈИНА	M6	БС	ВСК	9							
СТЕРИЈИНА	M5	БС	ОПЛО					5			
<b>ГУДУРИЦА</b>											
ОТОНА ЖУПАНЧИЋА	M5	БС	ВСК	32							
ПОЉСКА	M6	БС	ВСК	11					4		
ГРАДНИКОВА	M6	БС	ВСК	6					4		
КОМАНДАНТА СТАНЕТА	M6	БС	ВСК	9							
АБРАШЕВИЋЕВА	M6	БС	ВСК	1							
ТРГ ОСЛОБОЂЕЊА	M5	БС	ОПЛО	12				2			
ТРГ ОСЛОБОЂЕЊА	P3	КАН	КУГЛА	8							
ЦАНКАРЕВА	M6	БС	ВСК	7							
МАКЕДОНСКА	M6	БС	ВСК	8							
ВИНОГРАДАРСКА	M6	БС	ВСК	5					9		
ИЛИДЕНСКА	M6	БС	ВСК	8							
ГОРТАНОВА	M6	БС	ВСК	5							









ЛАЛЕ РАНИЋА	M6	BC	ВСЖ	7															
СТАНКА ГРЧАНСКОГ	M6	BC	ВСЖ	13															
ПРВОМАЈСКА	M6	BC	ВСЖ	11															
ЈНА	M3	BC	ОПАЛО	3			21												
ЈНА	M3	BC	РЕФ										2						
ПАРТИЗАНСКА	M6	BC	ВСЖ	3															
<b>МЕСИЋ</b>		-	-																
ВОВОВОЊАНСКА	M5	BC	ОПАЛО						7										
ВОВОВОЊАНСКА	M5	BC	ВСЖ	7															
ВОВОВОЊАНСКА	M6	BC	ВСЖ	12															
ЈОН ЛУКА КАРАЂАЛЕ	M6	BC	ВСЖ	4															
ТОДОРА ДЕВА	M6	BC	ВСЖ	7															
ШКОЛСКА	M6	BC	ВСЖ	4															
<b>ЈАБЛАНКА</b>		-	-																
Н. Н. УЛИЦА	M6	BC	ВСЖ	6															
ВОВОВОЊАНСКА	M6	BC	ВСЖ	13															
ВОВОВОЊАНСКА	M5	BC	ОПАЛО				10												
ВОВОВОЊАНСКА	M6	BC	РЕФ										3						
МЕСИЋКА	M6	BC	ВСЖ	1															
ОМЛАДИНСКА	M6	BC	ВСЖ	6															
ПИОНИРСКА	M6	BC	ВСЖ	4															
РАДНИЧКА	M6	BC	ВСЖ	4															
ПЕТРУ АЛБУ	M6	BC	ВСЖ	3															
ЉУБЉАНСКА	M6	BC	ВСЖ	2															
<b>СОЧИЦА</b>		-	-																
ЈАБЛАНИЧКА	M6	BC	ВСЖ	11															
МАРШАЛА ТИТА	M5	BC	ОПАЛО				8												
МАРШАЛА ТИТА	M5	BC	РЕФ										2						











Расположиви подаци о годишњим трошковима у нето износу:

- досадашња просечна годишња потрошња електричне енергије за јавну расвету на предметним локацијама: 4.442.932 kWh
- досадашњи просечни годишњи трошак за електричну енергију 35.814.474,85 РСД
- досадашња просечна годишња издвајања Јавног партнера за одржавање постојеће инфраструктуре јавног осветљења: 12.000.000,00 РСД

ПРИЛОГ 2

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О СВАКОМ ОБЈЕКТУ  
У ОКВИРУ УГОВОРНОГ ОБЈЕКТА

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

**Увод**

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

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

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

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

Општина/град:	ГРАД ВРШАЦ

Редни број	Профил светилки	Број светилки	Светлотехничка категорија / стубова од тротоар / бидиблистичке става	Удаљеност стубова од нице колцова [m]	Дужина мреж [m]	Удаљеност стубова [m]	Ширина колцова [m]	Број колбови бидиблистичке става [m]	Ширина тротоар / бидиблистичке става [m]	Удаљеност тротоара од пута	Распоред светилки	Висина монтаже светилки [m]	Распоред тротоара / бидиблистичке става	
														Улично осветљење
1	МБА	955	М6	1,5	0А/Д/0 1,5	38	4	3	1	-	Једностран	6,5	-	
2	МБ5	1004	М6	4	0А/Д/0 1,5	38	4	3	1	-	Једностран	6,5	-	
3	МБА	1336	М5	1,5	0А/Д/0 1,5	35	4	2	-	-	Једностран	6,5	-	
4	МБ5	424	М5	4	0А/Д/0 1,5	35	4	2	-	-	Једностран	6,5	-	
5	МБ8	38	М3	1,5	фиксна, 2 м	25	4	1	-	-	Једностран	6	-	
6	МДА	190	М4	1	0А/Д/0 1,5	35	6	2	-	-	Једностран	8	-	
7	МБ6	256	М8	3	0А/Д/0 1,5	35	6	2	-	-	Једностран	7,5	-	
8	МВВ	7	М4	1	фиксна, 2 м	30	5	2	-	-	Једностран	8	-	
9	МЗА	121	М3	1	0А/Д/0 1,5	32	7	2	-	-	Једностран	10	-	
10	МАН/2	33	М3	1	фиксна, 2 м	30	2x7	2x2	-	-	У средини, по каде/ле/десу две светилке	10	-	
11	МБ6/1	93	М3/Р2/С3	3,5	фиксна, 1,5 м	30	14	4	3/1,5	3,5 м, између бидиблистичке става и колцова се налазе паркин места ширине 2м	двострани, један наспрам другог	12	-	
12	МБ6/2	30	М3/Р2	4	фиксна, 2 м	30	8	2	2	5, између тротоара и колцова се налази зелена површина и паркинг	двострани, један наспрам другог	10	-	
13	МБ6/3	29	М3	4	фиксна, 2 м	30	7	2	2	Једностран	Једностран	10	-	
14	МБ8	204	М3	3	0А/Д/0 1,5	32	7	2	-	-	Једностран	8	-	
15	М2А/1	29	М2/Р1	2,5	фиксна, 2 м	25	8	2	4	2	Једностран	9	-	
16	М2А/2	6	М2/Р1	1	фиксна, 1,5 м	25	8	2	2	0	Једностран	8	-	
17	М2А/3	48	М2	1	фиксна, 2 м	30	14	4	-	-	двострани, један наспрам другог	9	-	
18	М2А/4	81	М2/Р1	1	директно на стуб	30	8	2	4	0	двострани, један наспрам другог	9	-	
19	М2Б/1	22	М2/Р2	3	фиксна, 2 м	30	15	4	2	2	двострани, један наспрам другог	10	-	
20	М2Б/2	34	М2/Р2	1,5	фиксна, 2 м	30	2x8	2x2	2	2	У средини, по каде/ле/десу две светилке	10	-	
21	М2Б/3	47	М2	0,5	фиксна, 1,5 м	30	8	2	-	-	Једностран	10	-	
22	Парк	242	Парковско осветљење										-	-
23	Управно парковске	18	И излази фикс парковске светилке треба да буде минимум 4000 лумена са свим гудицима светилке (оптимни систем, електроника, протектор, итд.), симетрична расподела у односу на равни 0°-180°, светилке требају задовољити класу Р3 или боље										-	-
24	Фенерски парк1	21	М3/Р1	2,8	директно на стуб	20	9,5	2	4	2,5	двострани, један наспрам другог	4,5	-	
25	Фенерски парк2	73	Фенерске парковске светилке, излази фикс светилке треба да буде минимум 4000 лумена са свим гудицима светилке (оптимни систем, електроника, протектор, итд.), светилке требају задовољити класу Р1										-	-
26	Фенерски парк3	16	М4	2,8	висећа монтажа на стуб	20	6	2	2,5	2,5	двострани, један наспрам другог, по стубу се налазе две светилке, један окренут према путу, други окренут према тротоару	4,5	-	
27	М3Г	20	М3	0,5	фиксна, 1,5 м	25	6	1	2	2	Једностран	8	-	
28	Управно Улично	160	Управно улично осветљење у парковима										-	-
29	РЕФ	72	Услов: Сјаја будићки рефлектора не сме бити већи од половине постојећих, излази фикс минимум 12.000 лумена										-	-

Коловоз: CIE R3,  $Q_0=0,07$

Нагиб светиљке:  $0^\circ-15^\circ$

Фактор одржавања: 0,8

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

Датум:

За Наручиоца:  
Град Вршац

---

Градоначелник  
Драгана Митровић

Датум:

За Извршиоца:  
Носилац посла  
Smart Energy Investment Kft ogranak SEI  
Beograd

---

Директор  
Обрад Тадић

ПРИЛОГ 3

НАЈПОВОЉНИЈА ПОНУДА ПОНУЂАЧА

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

Прилаже се копија најповољније понуде понуђача изабрана у поступку јавне набавке



Избор приватног партнера и додела 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 Вршца ЈН број 404-70/2019-IV-09

### VII ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

ID-101-1225-1/2019

Понуда број \_\_\_\_\_ од 25.12.2019.године за јавну набавку за избор приватног партнера и доделу јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкција, рационализација и одржавање система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом у граду Вршац ЈН бр.404-70/2019-IV-09 .

#### 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив Понуђача:	Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd
Адреса Понуђача:	Bulevar kralja Aleksandra 84/3
Матични број Понуђача:	29507007
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	109833764
Име особе за контакт:	Ivana Nikolić
Електронска адреса Понуђача (e-mail):	office@sei.rs
Телефон:	+381113341938
Телефакс:	+381113341938
Број рачуна Понуђача и назив банке:	170-0030031150000-52 UniCredit Banka
Лице овлашћено за потписивање уговора	Obrad Tadić, direktor

#### 2. ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
<input checked="" type="radio"/> В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

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



14/1518



Избор приватног партнера и додела 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 Вршца ЈН број 404-70/2019-IV-09

### ОБРАЗАЦ 8 – ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

1. РЕФЕРЕНТНЕ ВРЕДНОСТИ (трошкови за јавно осветљење у базној години) - Попуњава Наручилац		
а) Инсталирани капацитет	KW	1033,24
б) Годишња потрошња електричне енергије	kWh	4.442.932
ц) Референтна цена електричне енергије		
*у оригиналној валути	РСД	8,061
**за курс РСД/ЕУР =117,6117, дан објављивања јавног позива	ЕУР	0,068
д) Годишњи трошкови електричне енергије (1б x 1ц)	РСД	35.814.474,85
е) Годишњи трошкови одржавања јавног осветљења	РСД	12.000.000,00
ф) Укупни трошкови функционисања јавног осветљења (1д+1е)	РСД	47.814.474,85
2. РОК ИЗВРШЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА - Попуњава Наручилац		
а) Припремни период и Период имплементације МУЕ	Месеци	6
б) Понуђено трајање Гарантног периода	Године	12
3. ПАРАМЕТРИ СИСТЕМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА ПОСЛЕ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ (изабрати валуту)		
а) Инсталирани капацитети без димовања (наведите)	kW	378,53
б) Пројекција годишње потрошње електричне енергије (наведите)	kWh	1.322.986,03
ц) Референтна цена електричне енергије (3ц = 1ц)	РСД/ЕУР	0,0685
д) Пројекција годишњих трошкова електричне енергије (3б x 3ц)	РСД/ЕУР	90.676,27
е) Пројекција годишњих трошкова одржавања јавног осветљења	РСД/ЕУР	0,00
4. ГАРАНТОВАНА УШТЕДА ОПЕРАТИВНИХ ТРОШКОВА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА НАКОН РЕКОНСТРУКЦИЈЕ		
а) Уштеда годишње потрошње електричне енергије, ГУЕЕ (1б - 3б)	kWh	3.119.945,97
б) Уштеда годишњих трошкова електричне енергије (1д - 3д)	РСД/ЕУР	213.838,29
ц) Уштеда годишњих трошкова одржавања јавног осветљења (наведите уштеду)	РСД/ЕУР	102.030,67
д) Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО(4б+4ц)	РСД/ЕУР	315.868,95

80/179



22/1518



Избор приватног партнера и додела 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 Вршца ЈН број 404-70/2019-IV-09

е) Гарантована уштеда оперативних трошкова за ЈО	РСД/ЕУР	3.790.427,43
ф) Садашња вредност укупних гарантованих уштеда, PV(R)	РСД/ЕУР	3.144.160,81
<b>5. НАКНАДА ЗА ПОНУЂАЧА (изабрати валуту)</b>		
а) Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО (Σ4д)	РСД/ЕУР	315.868,95
б) Процентуални износ накнаде за 12 година у односу на гарантовану уштеду (max 100%) - наведите	%	90,00%
**у новчаном износу	РСД/ЕУР	3.411.384,69
д) Укупна годишња накнада приватном партнеру	РСД/ЕУР	284.282,06
е) Садашња вредност укупне накнаде, PV(C)	РСД/ЕУР	2.829.744,73
<b>6. НЕТО САДАШЊА ВРЕДНОСТ ТРОШКОВА УГОВОРА О ЈПП, NPV(C)</b>	РСД/ЕУР	<b>314.416,08</b>

Датум и место

25.12.2019. Београд



Име, презиме и потпис одговорног лица Понуђача

Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd  
Obrad Tadić, direktor

**Напомене:**

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

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

81/179



23/1513



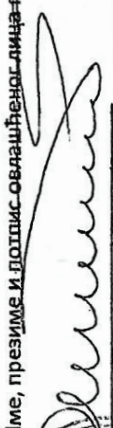
Избор приватног партнера и додела јавног уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга реконструкције, рационализације и одржавања система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са LED технологијом на територији града Вршца ЈН број 404-70/2019-IV-09

**IX. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

Назив појављача		Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd											
Валута		EUR											
Година	Дисконтна стопа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3,00%	0,9709	0,9426	0,9151	0,8885	0,8626	0,8375	0,8131	0,7894	0,7664	0,7441	0,7224	0,7014
Опис	Става у обрачку постоје	Укупно											
PV													
<b>ГАРАНТОВАНА УШТЕДА ОПЕРАТИВНИХ ТРОШКОВА ЈАВНОГ ОСВЕЉЕЊА НАКОН ЗАМЕНЕ МОДЕРНИЗАЦИЈЕ</b>													
Уштеда годишњих трошкова електричне енергије	4б	2.666.059,44	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29	213.838,29
Уштеда годишњих трошкова одржавања јавног осветљења	4ц	1.224.367,98	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67	102.030,67
Гарантована годишња уштеда оперативних трошкова за ЈО	4д (4б+4ц)	3.790.427,43	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95	315.868,95
Садаршња вредност укупне гарантоване уштеде, PV(R)	4ф	3.144.160,81	297.736,78	289.064,84	280.645,47	272.471,33	264.535,27	256.830,36	249.349,87	242.087,25	235.035,17	228.190,45	221.544,13
<b>НАКНАДА ЗА ПОПУЉАЧА КАО ИЗВОЂАЧА</b>													
Годишња накнада за постипуње гарантоване уштеде кроз 12 година	5б	3.411.384,69	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06
Укупна годишња накнада за одржавање ЈО		9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Укупна годишња накнада за приватног партнера	5ц (-5б)	3.411.384,69	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06	284.282,06
Садаршња вредност укупне накнаде, PV(C)	5д	2.829.744,73	267.963,10	260.168,35	252.580,93	245.224,20	238.081,75	231.147,33	224.414,88	217.878,53	211.532,55	205.371,41	199.389,72
<b>НЕТО САДАШЊА ВРЕДНОСТ УКУПНИХ ТРОШКОВА УГОВОРА О ЈПГП, NPV(C)</b>	<b>6=4ф-5д</b>	<b>314.416,08</b>											

24/1518

Име, презиме и потпис овлашћеног лица пенуђача  
  
 Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd  
 Obrad Ladić, direktor

Датум и место,  
 Beograd, 25.12.2019. godine  


## ПРИЛОГ 4

## УПУТСТВО ЗА УТВРЂИВАЊЕ УШТЕДА У ЕНЕРГИЈИ

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

## 1. УВОД У МЕРЕЊЕ И ВЕРИФИКАЦИЈУ

Систем јавног осветљења обично се састоји од следећих главних делова:

- Мрежа за снабдевање (укључујући и трафо-станице);
- Прикључна места (обично стубови);
- 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 прорачунају и ускладе са потребним нивоом квалитета учинка (LF).

## 2. СПИСАК ПАРАМЕТАРА

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

Најчешће коришћене скраћенице у тексту који следи:

РП = Референтни период (BP = Baseline Period),

ГП = Период гарантовања (GP = Guarantee Period)

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

**Табела 1: Преглед релевантних параметара**

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

СНМЛ	[€/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.
СНММ	[€/h]	Трошкови изнајмљивања по сату камиона са корпом потребног за замену сијалица (или компоненти)	Исти коментар као у претходном реду
СМАТ,i	[€]	Трошкови материјала за једну сијалицу типа „i”	Исти коментар као у претходном реду
СМВа	[€/god]	Укупни годишњи трошкови одржавања свих типова сијалица ради утврђивања трошкова одржавања у РП	Једначина бр. 9
СМВа,i	[€/god]	Просечни годишњи трошкови одржавања једне сијалице типа „i” ради утврђивања трошкова одржавања у РП	Једначина бр. 6
СОВа	[€/god]	Укупни годишњи оперативни трошкови за све типове сијалица у РП	Једначина бр. 10
ССЕГа	[€/god]	Уштеда у годишњим трошковима енергије у ГП. Разлика у годишњим трошковима енергије у РП и ГП	Једначина бр. 16
ССМГа	[€/god]	Уштеда у годишњим трошковима одржавања у ГП	Понуда Извршиоца (Прилог 4)
ССОРа	[€/god]	Уштеда у укупним годишњим оперативним трошковима у ГП	Једначина бр. 17
СХа,i	[€/god]	Годишњи трошкови замене једне сијалице типа „i”	Једначина бр. 8
ЕВа	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за све сијалице у РП	Једначина бр. 4
ЕВFa	[MWh/god]	Годишња потрошња енергије за сијалице које раде пуном снагом током целе ноћи у РП	Једначина бр. 1
ЕВOa	[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. Процент „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 светилки 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

$$NLB = NLG = NLB = \sum NLB,i \quad T_{Vi}=NLG = \sum NLG,i$$

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

Број сијалица које раде пуном снагом током целе ноћи:  $NLBF,i, NLGF,i$

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

$$EBFa = LF/100 \times \sum NLBF,i \times (Li + LLi) \times HBF,i \quad T_{Vi}=1$$

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

Једначина бр. 2

$$EBOa = LF/100 \times \sum NLBO,i \times (Li + LLi) \times (HBF,i - HBO,i) \quad T_{Vi}=1$$

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

Једначина бр. 3

$$EBRa = LF/100 \times \sum NLBR,i \times [(Li + LLi) \times (HBF,i - HBR,i) + (LR,i + LLi) \times HBR,i]$$

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

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

Једначина бр. 4

$$EВa = EBFa + EBRa + EBOa$$

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

Једначина бр. 5

$$CEBa = EВa \times EPr$$

### 3.2 ТРОШКОВИ ОДРЖАВАЊА У РЕФЕРЕНТНОМ ПЕРИОДУ

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

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

Табела 2: Радни век различитих сијалица

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

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

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

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

- Трошкови рада:  $СНМЛ[€/h]$
- Трошкови камиона са корпом:  $СНММ [€/h]$
- Трошкови материјала (сијалице према врсти):  $СМАТ,i [€]$

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

Једначина бр. 6

$$СМВa,i = СНМЛ \times НХ + СНММ \times НХ + СМАТ,i$$

$$СМВa,i = (СНМЛ + СНММ) \times НХ + СМАТ,i$$

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  $СМВa,i$ .

**Табела 3: Вредности параметара одржавања за Референтни период**

Параметар	Опис	Вредност
NX [h]	Просечно време потребно за одржавање једне сијалице	0,5
СНМЛ [€/h]	Трошкови рада по сату	7
СНММ [€/h]	Трошкови камиона са корпом по сату	25
СМАТ,і [€/ком]	Комбинација трошкова материјала по једној сијалици типа „і” (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
	НРМ80/E27	2,6
	НРМ125/E27	3,0
	НРМmix160/E27	3,8
	НРМ250/E40	6,1
	НРМ400/E40	8,7
	НРМ700/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	$LXBF_{,i} = NBF_{,i}/LT_{,i}$
Сијалице које су делимично искључене током ноћи	$LXBO_{,i} = NBO_{,i}/LT_{,i}$
Сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи	Што се тиче прорачуна учесталости замене сијалица, сијалице које делимично раде смањеном снагом током ноћи третирају се исто као и сијалице које раде пуном снагом током целе ноћи: $LXBR_{,i} = LXBF_{,i}$

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

Једначина бр. 8

$$CX_{a,i} = NLBF_{,i} \times LXBF_{,i} \times CMBa_{,i} + NLBO_{,i} \times LXBO_{,i} \times CMBa_{,i} + NLBR_{,i} \times LXBF_{,i} \times CMBa_{,i}$$

$$CX_{a,i} = CMBa_{,i} \times (NLBF_{,i} \times LXBF_{,i} + NLBO_{,i} \times LXBO_{,i} + NLBR_{,i} \times LXBF_{,i})$$

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

Једначина бр. 9

$$СМВ_{a} = LF/100 \times \sum CX_{a,i} T_{vi}$$

при чему  $T_{v}$  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 инсталираним новим типовима сијалица, као и са бројем радних сати годишње у Периоду гарантовања ( $HGF,i$ ,  $HGR,i$  и  $HGO,i$ ):

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

Једначина бр. 11

$$EGFa = LF/100 \times \sum NLGF,i \times (Li + LLi) \times HGF,i \quad T_{Gi}=1$$

при чему је обично  $HBF,i = HGF,i$ .

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

Једначина бр. 12

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

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

Једначина бр. 13

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

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

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

Једначина бр. 14

$$EGa = EGFa + EGOa + EGRa$$

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

Једначина бр. 15

$$CEGa = EGa \times EPr$$

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

Једначина бр. 16

$$CSEGa = CEBa - CEGa.$$

#### 4.2 СМАЊЕЊЕ ТРОШКОВА ОДРЖАВАЊА

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

Ниво одржавања најмање мора да обухвати следеће:

- Замену неисправних сијалица у оквиру уговорног периода у временском року који је прописан у тендерској документацији. Процент 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 ЕНЕРГЕТСКОЈ УСЛУЗИ ЗА ПРИМЕНУ МЕРА  
ПОБОЉШАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И УШТЕДАМА У ОПЕРАТИВНИМ  
ТРОШКОВИМА ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА



## 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]

За Наручиоца: Град Вршац	За Извршиоца: Носилац посла Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd
Градоначелник Драгана Митровић	Директор Обрад Тадић

ПРИЛОГ 6

СМЕРНИЦЕ ЗА ПРОВЕРУ КВАЛИТЕТА ОДРЖАВАЊА И НИВОА ОСВЕТЉЕНОСТИ

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

## **Одржавање**

### **1.1 Квалитет одржавања**

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

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

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

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

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

### **1.2 Квалитет опреме**

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

- Минимално IP 66,
- Минимално IK 08.

### **1.3 Извештавање**

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

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

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

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

### **• 1.4 Пенали**

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

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

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

- Град 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 13201-4. Измерени нивои осветљености упоређиће 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).

Вршац, дана \_\_\_\_\_

За Наручиоца: Град Вршац	За Извршиоца: Носилац посла Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd
_____	_____
Градonaчелник Драгана Митровић	Директор Обрад Тадић

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 , дистрибутивног система „ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“ доо Београд, огранак Електродистрибуција Нови Сад

\_\_\_\_\_

Адреса: \_\_\_\_\_

Овлашћени представник: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

Порески идентификациони број : \_\_\_\_\_

Одговарајући рачун: \_\_\_\_\_

- у даљем тексту: **Електродистрибуција**

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

**Преамбула**

ИМАЈУЋИ У ВИДУ ДА Наручилац припрема [или: Наручилац планира да припреми; или Наручилац је припремио] конкурсну документацију на основу које спроводи [или: планира да спроведе; или: је спровео] поступак јавне набавке за услуге уштеде енергије и одговарајућих уштеда у емисији CO<sub>2</sub>, 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 објекта, доградње, реконструкције, адаптације и санације, као и уградња/инсталација и Пуштање у пробни рад инсталација, њихових делова или опреме и/или софтвера; у току Периода гарантовања, 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 [унети име одговарајуће општине], коју реализује Електродистрибуција [унети појединости релевантне организационе јединице Електродистрибуције, у зависности од случаја], које се састоји од:

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

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

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

[унети трафо-станице и њихове адресе]

Електродистрибуција ће, у складу са обимом својих овлашћења и у складу са важећим законима и прописима Републике Србије, у потпуности и благовремено сарађивати и пружати подршку Наручиоцу и Извршиоцу за потребе и током укупног периода важења ESCO Уговора, а дата сарадња и подршка подразумеваће, између осталог, следеће:

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

## Члан 2.

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



### Члан 3.

Наручилац ће:

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

**Члан 4.**

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

**Члан 5.**

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

**Члан 6.**

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

<b>За Наручиоца:</b>	<b>За Електродистрибуцију:</b>
<hr/>	<hr/>
Градоначелник Драгана Митровић	(име и презиме, функција, потпис одговарајућег представника)

SMART ENERGY INVESTMENT KFT  
 UG-101-1212-1/2019  
 12.12. / 19



SPORAZUM ČLANOVA GRUPE PONUĐAČA O UČEŠĆU U ZAJEDNIČKOJ PONUDI  
 U POSTUPKU JAVNE NABAVKE BROJ 404-70/2019-IV-09

Broj 39/19  
 12.12.2019  
 Vršac, ul. Dositejeva br.

Ovaj Sporazum članova grupe ponuđača o učešću u zajedničkoj ponudi u postupku javne nabavke broj 404-70/2019-IV-09 (dalje u tekstu: Sporazum) zaključen je u Beogradu dana 12. decembra 2019. godine između ugovornih strana kako sledi u nastavku teksta.

1. Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd, sa sedištem na adresi Bulevar kralja Aleksandra 84/3, 11000 Beograd – Vračar, MB 29507007, PIB 109833764, koga zastupa zakonski zastupnik Obrad Tadić (u dajem tekstu: Nosilac posla 1)
2. Elektrotehničko preduzeće Tehnika ad Vršac, sa sedištem na adresi Dositejeva 11, 26300 Vršac, MB 08113114, PIB 102084935, koga zastupa generalni direktor Kuzman Turkoane (u daljem tekstu: Nosilac posla 2)

Sva prethodno navedena privredna društva u nastavku teksta će biti označena pojedinačno kao „Član grupe ponuđača“ ili zajednički kao „Članovi grupe ponuđača“ ili „Grupa ponuđača“.

I UVODNE ODREDBE

Član 1.

U uvodnim odredbama ovog Sporazuma, Članovi grupe ponuđača konstatuju bitne činjenice na kojima zasnivaju stvarnu i slobodnu volju da zaključe ovaj Sporazum.

Član 2.

Članovi grupe ponuđača zaključuju ovaj Sporazum u skladu sa članom 81. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“, br. 124/2012, 14/2015 i 68/2015; u daljem tekstu: ZJN) u kome se Članovi grupe ponuđača međusobno i prema naručiocu javne nabavke obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji sadrži:

- 1) podatke o članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem;
- 2) opis poslova svakog od članova iz grupe ponuđača u izvršenju javnog ugovora;
- 3) druga pitanja određena konkursnom dokumentacijom.

II PREDMET SPORAZUMA

Član 3.

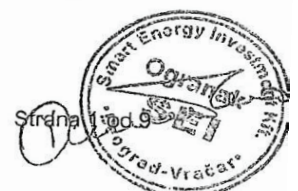
Predmet ovog Ugovora je regulisanje međusobnih prava i obaveza Ugovornih strana, kao i prava i obaveza Ugovornih strana prema naručiocu javne nabavke Opštini Vršac (u daljem tekstu: Naručilac), a u pogledu podnošenja zajedničke ponude u otvorenom postupku javne nabavke za izbor privatnog partnera i dodelu javnog ugovora o javno-privatnom partnerstvu za vršenje usluga rekonstrukcije, racionalizacije i održavanja sistema javnog osvetljenja primenom mera uštede energije sa LED tehnologijom na teritoriji grada Vršca, broj JN 404-70/2019-IV-09, objavljena na Portalu javnih nabavki 18. oktobra 2019. godine (u daljem tekstu: javna nabavka), od strane Naručioca.

III MEĐUSOBNI ODNOS ČLANOVA GRUPE PONUĐAČA

Član 4.

U odnosu prema Naručiocu, Članovi grupe ponuđača su saglasni da:

- 1) podnesu zajedničku ponudu za javnu nabavku;



4/1518



- 2) međusobno i prema Naručiocu se obavezuju da će u svemu izvršiti obaveze definisane u konkursnoj dokumentaciji i javnom ugovoru za realizaciju projekta koji je predmet javne nabavke iz člana 3. ovog Sporazuma;
- 3) se neće povezati u određeni pravni oblik kako bi mogli da podnesu zajedničku ponudu;
- 4) odgovaraju neograničeno solidarno prema Naručiocu.

#### Član 5.

Članovi grupe ponuđača su saglasni da međusobni odnos urede na sledeći način:

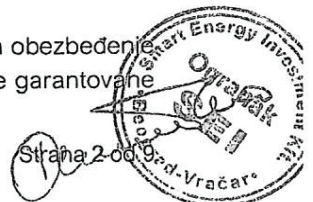
- 1) da Nosilac posla 1 u svojstvu nosioca podnese ponudu, popunjava, potpisuje i overava obrasce date u konkursnoj dokumentaciji i druga dokumenta potrebna za pripremu ponude, da zastupa Grupu ponuđača pred Naručiocem u postupku podnošenja ponude, u postupku otvaranja i vrednovanja ponuda;
- 2) da u slučaju da jedan od Članova grupe ponuđača želi da podnese zahtev za zaštitu prava u postupku javne nabavke, ostali članovi su dužani da daju saglasnost na isto, pod uslovom da ista ne narušava interese Grupe ponuđača ili pozitivne pravne propise Republike Srbije, sa tim da troškove podnošenja zahteva snosi član koji izrazi nameru da istu uloži;
- 3) da Nosilac posla 1 u ime Grupe ponuđača, u slučaju da zajednička ponuda bude izabrana kao najpovoljnija, potpiše sa Naručiocem javni ugovor, osim ako Naručilac ne bude zahtevao da svi Članovi grupe potpišu javni ugovor, te da će Nosilac posla 1 zastupati Grupu ponuđača u kasnijem postupku realizacije ugovornih obaveza, odnosno u celokupnom postupku javne nabavke;
- 4) da će Nosilac posla 1 i Nosilac posla 2 osnovati društvo posebne namene (u daljem tekstu: DPN) koje je predviđeno konkursnom dokumentacijom i javnim ugovorom, a sve u skladu sa zakonom kojim se uređuje javno-privatno partnerstvo i koncesije i zakonom kojim se uređuje položaj privrednih društava;
- 5) da Nosilac posla 2 obezbedi tehničke i operativne kapacitete i sprovodi radove na terenu i usluge održavanja u toku trajanja javnog ugovora;
- 6) Nosilac posla 2 ima pravo da, po svom izboru i uz saglasnost Nosioca posla 1, zaključi ugovore sa podizvođačima, ukoliko bude potrebe za tim, a na osnovu pribavljene saglasnosti od strane Naručioca, a sve u cilju kvalitetne realizacije projekta koji je predmet javne nabavke.

#### IV PRAVA I OBAVEZE ČLANOVA GRUPE PONUĐAČA

#### Član 6.

Članovi grupe ponuđača su saglasni da su poslovi budućeg društva posebne namene, koji će nosioci posla 1 osnovati nakon odluke o dodeli ugovora ukoliko Naručilac donese odluku o dodeli ugovora u korist Grupe ponuđača, a najkasnije 30 dana nakon zaključenja javnog ugovora

1. u pripremnom periodu i periodu implementacije, sledeći:
  - 1) otvaranje računa posebne namene;
  - 2) obezbeđenje sredstava finansiranja Projekta u skladu sa javnim ugovorom;
  - 3) realizacija projekta javno-privatnog partnerstva;
  - 4) izvršenje obaveza prema Nosiocu posla 1 i drugih obaveza;
  - 5) informisanje ovlašćenog predstavnika Naručioca o realizaciji projekta;
  - 6) plaćanje obaveza prema Članovima grupe, finansijerima i drugim obavezama u skladu sa pozitivnim pravnim normama i delatnostima DPN;
  - 7) predaja sredstava obezbeđenja za dobro izvršenja obaveza – bankarske garancije za obezbeđenje izvršenja aktivnosti u pripremnom periodu i periodu implementacije i za obezbeđenje garantovane



5/1516

uštete u periodu garantovanja, u ime Članova grupe ponuđača, koje će biti obezbeđene u skladu sa ovim Sporazumom;

- 8) preuzimanje i deponovanje sredstava obezbeđenja za izvršenje obaveza iz javnog ugovora od strane Naručioca – menice i druga sredstva u skladu sa javnim ugovorom;
- 9) primopredaja predmeta projekta JPP – implementiranih mera uštete energije;
- 10) zaključenje sporazuma o prenosu svojine na predmetu projekta JPP;
- 11) i druge slične neophodne aktivnosti za realizaciju projekta.

2. u periodu garantovanja, sledeći:

- 1) ispostavljanje računa za održavanje sistema javnog osvetljenja u periodu garantovanja prema Naručiocu i primanje naknade za iste na račun posebne namene (naknada za postignute mere uštete energije u skladu sa javnim ugovorom);
- 2) plaćanje za usluge u pripremnom periodu i periodu implementacije i usluge održavanja i garantovanja sistema javnog osvetljenja Nosiocu posla 1;
- 3) angažovanje Nosioca posla 1 za interventno održavanje javnog osvetljenja, a prema zahtevima Naručioca;
- 4) dostavljanje Naručiocu izveštaja o postignutim merama uštete energije na osnovu prethodno dostavljenih računa od strane Naručioca.

#### Član 7.

Svi članovi grupe ponuđača su saglasni da su obaveze Nosioca posla 1:

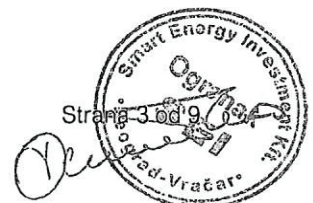
1. u periodu pripreme dokumentacije za podnošenje ponude za otvoreni postupak javne nabavke, sledeći:

- 1) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
- 2) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti dela dodatnog uslova finansijskog kapaciteta iz člana 76. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
- 3) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti dodatnog uslova poslovnog kapaciteta iz člana 76. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
- 4) obezbeđenje dodatnog uslova poslovnog kapaciteta, a koji se tiče posedovanja integrisanih sistema SRPS ISO 9001, SRPS ISO 14001, SRPS OHSAS 18001, SRPS ISO/IEC 27001, SRPS EN ISO 50001, u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
- 5) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti dela dodatnog uslova kadrovskog kapaciteta iz člana 76. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;

2. u pripremnom periodu i periodu implementacije, sledeći:

- 1) obezbeđenje dela finansiranja za realizaciju projekta koji je predmet javne nabavke;
- 2) osnivanje i upravljanje DPN-om, obezbeđivanje administrativnih, tehničkih i poslovnih uslova za funkcionisanje DPN-a;
- 3) izvršenje obaveza plaćanja prema Nosiocu posla 2 i drugih obaveza u skladu sa definisanim uslovima;
- 4) realizacija projekta:
  - imenovanje rukovodioca projekta;
  - obezbeđenje garancije proizvođača svetiljki na najmanje 10 godina;
  - selekcija i analiza opreme neophodne za realizaciju projekta, pregovaranje sa dobavljačima i odabir najboljeg tehničkog i ekonomskog rešenja;

6/1518





- sastavljanje tehničkog opisa, izrada planova i studija opravdanosti za energetske efikasnost;
  - nabavka svetiljki i opreme neophodne za rekonstrukciju sistema javnog osvetljenja;
  - i druge slične neophodne aktivnosti za realizaciju projekta.
3. u periodu garantovanja, sledeći:
- 1) obezbeđenje sredstva obezbeđenja – bankarske garancije za obezbeđenje garantovane uštede, prema uslovima iz konkursne dokumentacije i javnog ugovora;
  - 2) upravljanje projektom koji je predmet javne nabavke – *Project management*;
  - 3) kontrola uštede električne energije i funkcionisanje sistema – dostavljanje izveštaja DPN-u na osnovu dostavljenih računa za električnu energiju od strane DPN-a;
  - 4) upravljanje održavanjem sistema javnog osvetljenja i garantovanja za implementirane mere uštede energije;
  - 5) organizacija i izdavanje naloga za interventno održavanje Nosiocu posla 2 po zahtevu DPN-a;
  - 6) garantovanje uštede električne energije i ispravno funkcionisanje sistema javnog osvetljenja.

#### Član 8.

Svi članovi grupe ponuđača su saglasni da su obaveze Nosioca posla 2:

1. u periodu podnošenja ponude za otvoreni postupak javne nabavke, sledeći:
  - 1) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
  - 2) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti dela dodatnog uslova finansijskog kapaciteta iz člana 76. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
  - 3) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti dodatnih uslova tehničkog kapaciteta iz člana 76. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
  - 4) obezbeđenje dokaza o ispunjenosti dela dodatnih uslova kadrovske kapaciteta iz člana 76. ZJN, a u skladu sa konkursnom dokumentacijom;
  - 5) obezbeđenje sredstva obezbeđenja – bankarske garancije za ozbiljnost ponude prema uslovima iz konkursne dokumentacije i javnog ugovora;
2. u pripremnom periodu i periodu implementacije, sledeći:
  - 1) obezbeđenje sredstva obezbeđenja – bankarske garancije za dobro izvršenje posla u pripremnom periodu i periodu implementacije prema uslovima iz konkursne dokumentacije i javnog ugovora;
  - 2) izvršenje sledećih obaveza u cilju realizacije projekta:
    - provera broja svetiljki na terenu, označavanje opreme i upoređivanje stanja sa javnim pozivom;
    - izvođenje radova, odnosno implementacija MUE u skladu sa konkursnom dokumentacijom, javnim ugovorom, ovim Ugovorom i zahtevima Nosioca posla 1 i Naručioca;
    - demontaža postojećih svetiljki i montaža novih svetiljki;
    - da prilikom preuzimanja novih svetiljki proveriti i uporedi stanje sa poručenim svetiljkama; ukoliko dođe do odstupanja u broju svetiljki, potrebno je da odmah uputi pismenu reklamaciju; Nosioc posla 2 ima obavezu da otpremnice o preuzetim svetiljkama pošalje Nosiocu posla 1 i da ga obavesti o ispravnosti isporuke najkasnije u roku od 24 sata;
    - obezbeđenje skladišnog prostora (magacina) za nove svetiljke do momenta montiranja, transport svetiljki do magacina i omogućavanje pristupa magacinu predstavnicima Nosioca posla 1 ili Naručioca; potrebno je sačiniti zapisnik o predatim svetiljkama koji bi potvrdili

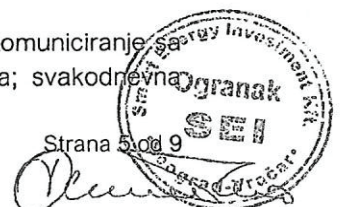
9/1513





predstavnicu Naručioca i Nosioca posla 2 koji će biti sastavni deo dokumentacije izvedenog stanja;

- da obezbedi skladišni prostor (magacin) za odlaganje instalacija, delova instalacija ili druge opreme i materijala svih vrsta koji su neispravni/manjkavi ili zamenjeni u toku perioda implementacije, kao i u toku održavanja primenjenih MUE u periodu garantovanja do momenta odlaganja instalacija, delova instalacija ili druge opreme i materijala svih vrsta na prostor za odlaganje opasnog otpada; potrebno je sačiniti zapisnik o predatim svetiljkama koji bi potvrdili predstavnici Naručioca i Nosioca posla 2 koji će biti sastavni deo dokumentacije izvedenog stanja;
- šemiranje, odnosno priprema svetiljki za montažu; postavljen kabl se ne sme ponovo uklanjati ili postavljati jer bi se narušila IP zaštita svetiljke; ukoliko se svetiljka ošteti ili se utvrdi se da nije ispravno šemirana, Nosioc posla 2 će snositi troškove popravke;
- nabavka dodatnog materijala, neophodnog za realizaciju projekta ukoliko isti ne pribavi Nosilac posla 1; sva oprema i materijali koje Nosilac posla 2 bude nabavio i ugradio u sistem javnog osvetljenja koji je predmet javne nabavke, mora biti visokog kvaliteta, i odgovarati zahtevima iz konkursne dokumentacije, normama i standardima za ovu vrstu posla, kao i zahtevima Nosioca posla 1, a o čemu je neophodno da se Nosilac posla 1 posebno saglasi,
- selekcija, odabir i nabavka upravljačkih sistema i pregovori sa dobavljačima; sva oprema i materijali koje Nosilac posla 2 bude nabavio i ugradio u sistem javnog osvetljenja koji je predmet javne nabavke, mora biti visokog kvaliteta, i odgovarati zahtevima iz konkursne dokumentacije, normama i standardima za ovu vrstu posla, kao i zahtevima Nosioca posla, a o čemu je neophodno da se Nosilac posla 1 posebno saglasi,
- postupanje u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji i izvođenje svih radova u svemu prema projektno – tehničkoj dokumentaciji, normama, standardima i pravilima struke koje važe za ovi vrstu posla i koji su predviđeni Zakonom;
- imenovanje odgovornog izvođača radova i rukovodioca radova najkasnije 7 (sedam) dana od dana zaključenja Javnog ugovora u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji;
- pregovaranje sa ODS-om u vezi isključenja i uključenja sistema javnog osvetljenja u periodu implementacije projekta;
- organizacija uključenja i isključenja sistema javnog osvetljenja po potrebi i snošenje troškova za navedenu uslugu;
- izvođenje svih radova u vezi montaže na objektu javnog osvetljenja koji je predmet javne nabavke, a da kod izvođenja strogo vodi računa o sledećem:
  - postavljene toplo-cinkovane lire visokog kvaliteta smeju da imaju negativan nagib prema putu i potrebno je da budu čvrsto uvezane za stubove;
  - svetiljke moraju da budu pod takvim uglom da može da se obezbedi najbolji osvetljaj prema putu i da je u skladu sa fotometrijskim proračunima koji su sastavni deo ponude;
  - da se, pri povezivanju na mrežu, posebno vodi računa da se provodnik izvlači iz lire tako da je savijen nadole (zbog slivanja vode) i da klemne budu učvršćene da kablovi ne bi ispali;
  - da se prilikom zamenjene svetiljki koristi novi kabl za šemiranje i nove klemne za povezivanje svetiljke sa postojećim sistemom;
- prilikom zamene sijalica, potrebno je da se očiste plastični i stakleni delovi svetiljki od prljavštine;
- tehničko rukovođenje Projektom u pripremnom periodu i periodu implementacije;
- vođenje dnevnika aktivnosti u periodu pripreme i periodu implementacije;
- organizovanje posla na terenu, priprema terena za rad, koordiniranje i komuniciranje sa svim učesnicima u realizaciji projekta i vršenje kontrole nad poslovima; svakodnevn



8/1513



saradnja sa rukovodiocem projekta imenovanim od strane Nosioca posla 1 i Nadzornim organom Naručioca javne nabavke;

- vršenje izvođačkih i inženjerskih radova i obezbeđivanje stručnog kadrovskog kapaciteta na terenu;
- blagovremeno, stručno i kvalitetno izvršavanje obaveza iz svoje profesionalne delatnosti i postupanje s povećanom pažnjom, prema pravilima struke i običajima, odnosno postupanje sa pažnjom dobrog stručnjaka i garantovanje za kvalitet izvedenih radova;
- obezbeđenje potpune bezbednosti svih zaposlenih i na drugi način angažovanih lica na terenu, sprovođenje svih mera zaštite na radu i obaveza snošenja odgovornosti za bilo kakvu štetu koja nastane usled propusta u primeni mera bezbednosti na radu prema Naručiocu javne nabavke, Nosiocu posla 1 i trećim licima i postupanje u skladu sa Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu;
- zaključenje i dostavljanje ugovora o osiguranju, odnosno pribavljanje polise osiguranja za osiguranje od posledica svih mogućih povreda na radu za sve svoje zaposlene i sva druga angažovana lica na izvođenju radova u roku od petnaest (15) dana od dana zaključenja javnog ugovora sa Naručiocem;
- obezbeđenje skladišta za svoja vozila, tehniku, opremu, materijale i dr;
- postupanje po svim osnovnim primedbama i zahtevima Nosioca posla 1 i Naručioca javne nabavke datim na osnovu izvršenog nadzora i u tom cilju, u zavisnosti od konkretne situacije; izvršenje popravke, rušenje ili ponovno izvođenje radova o svom trošku;
- blagovremeno, ubrzano i kvalitetno izvršenje svih radova o svom trošku u slučaju docnje u pogledu ugovorenih rokova izvođenja radova;
- blagovremeno, ubrzano i kvalitetno otklanjanje o svom trošku eventualnih oštećenja na infrastrukturi koja utiču na bezbednost ljudi i objekata i koje čine funkcionalne smetnje;
- sprovođenje svih mera bezbednosti u saobraćaju, a u skladu sa pozitivnim pravnim propisima, i to za sve vreme pripreme, izvođenja i završetka radova, pri čemu je dužan da prilikom izvođenja radova obezbedi nesmetan saobraćaj i da obeleži odgovarajućom signalizacijom mesto vršenja radova u cilju bezbednosti učesnika u saobraćaju i da obavesti nadležne organe Ministarstva unutrašnjih poslova u skladu sa Zakonom i drugim važećim propisima o vremenu izvođenja radova;
- u slučaju nastanka materijalne ili nematerijalne štete usled propusta Nosioca posla 2, ili ugrožavanja bezbednosti u saobraćaju, Nosilac posla 2 je obavezan da snosi svu odgovornost za nastalu štetu i da istu nadoknadi Naručiocu javne nabavke, Nosiocu posla 1 ili trećem licu;
- da odgovara za sve aktivnosti i odgovornosti svog podizvođača, kao da ih je sam preuzeo; u slučaju da Nosilac posla 2 angažuje podizvođača, a o tome je obavezan da obavesti Nosioca posla 1 ili Naručioca i od njih da zahteva saglasnost za angažovanje drugog podizvođača (u skladu sa članom 5.10 modela javnog ugovora);
- obaveštenje Nosioca posla 1 o završetku implementacije odmah po završetku i priprema za kvantitativnu i kvalitativnu predaju Naručiocu javne nabavke;
- ukoliko se zapisnikom o primopredaji implementiranih MUE ustanove nedostaci u radovima ili greške tokom izvođenja radova, Nosilac posla 2 je u obavezi da iste otkloni u roku od dva (2) dana nakon konstatovanja u dnevniku aktivnosti i zapisniku;
- da omogući vršenje stručnog nadzora na objektu i da saraduje sa stručnim nadzorom kojeg angažuje Naručilac;
- garantovanje za kvalitet svih izvedenih radova;
- u slučaju da Nosilac posla 1 ili Naručilac uoči nedostatke na izvedenim radovima, Nosilac posla 2 ima obavezu da, nakon prijema reklamacije, o svom trošku, otkloni sve nedostatke u roku od 5 (pet) kalendarskih dana od dana konstatovanja u dnevniku aktivnosti upućenog mail-a.

9/1518





3. u periodu garantovanja, sledeći:
- 1) obezbeđenje uslova za tehničko održavanje ugrađenih elemenata;
  - 2) vršenje tekućeg, operativnog, interventnog održavanja prema zahtevima Nosioca posla 1;
  - 3) angažovanje podizvođača, u skladu sa pribavljenom saglasnošću od strane Nosioca posla 1 i Naručioca javne nabavke, ukoliko bude potrebe za tim.
  - 4) realizacija interventnog održavanja po zahtevu Nosioca posla 1;
  - 5) otvaranje elektronske adrese za prijavu kvarova;

## V PODIZVOĐENJE

### Član 9.

Nosilac posla 2 može po svom izboru, a uz saglasnost Nosioca posla 1 zaključiti ugovore sa podizvođačima, ukoliko bude potrebe za tim, a na osnovu pribavljene saglasnosti od strane Naručioca, a sve u cilju kvalitetne realizacije projekta koji je predmet javne nabavke.

U slučaju angažovanja podizvođača, Nosilac posla 2 će da navede deo vrednosti ugovora u procentima za koji namerava da zaključi ugovor sa podizvođačima.

U slučaju angažovanja podizvođača, Nosilac posla 2 će podizvođaču poveriti deo svojih obaveza iz člana 8. ovog Sporazuma.

U slučaju podugovaranja, Članovi grupe ponuđača su neograničeno solidarno odgovorni za izvršenje ugovornih obaveza Naručiocu, dok je podizvođač odgovoran za izvršenje ugovornih obaveza Članovima grupe ponuđača.

Nosilac posla 2 je u obavezi da obezbedi da podizvođač da postupa u skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine i Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu.

## VI MEĐUSOBNA ODGOVORNOST ČLANOVA GRUPE

### Član 10.

Članovi grupe su saglasni da u pogledu poslova koje obavljaju, svaki Član grupe odgovara Naručiocu javne nabavke, te da je dužan da drugom Članu ili Naručiocu nadoknadi svu eventualnu štetu, po bilo kojem osnovu, do koje bi došlo usled propusta u obavljanju posla.

Članovi grupe su saglasni da svaki za sebe odgovara za eventualnu štetu koju bi pretrpeli njegovi zaposleni pri obavljanju posla.

Članovi grupe su saglasni da svako u okviru svog posla mora da preduzima mere zaštite na radu u skladu sa Zakonom o bezbednosti i zdravlju na radu.

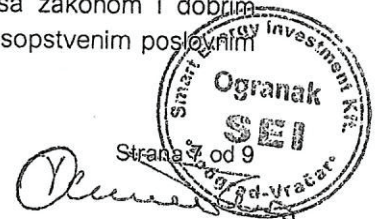
## VII KLAUZULA O POVERLJIVOSTI PODATAKA

### Član 11.

Svaka od Članova grupe ponuđača se obavezuje:

- 1) da će dobijene informacije koje su predmet ovog Sporazuma koristiti isključivo u skladu sa odredbama ovog Sporazuma i zakona;
- 2) da će se prema informacijama koje se štite kao poslovna tajna dobijenim od druge strane ovog Sporazuma, kao i prema drugim informacijama koje može primiti ili se sa njima upoznati kao posledicom ovog Sporazuma, odnositi sa strogom tajnošću, u skladu sa zakonom i dobrim poslovnim običajima, tretirajući ih sa istom pažnjom sa kojom postupa sa sopstvenim poslovnim tajnama;

10/1518



- 3) da, suprotno zakonu i drugim propisima kojima se uređuje pravna zaštita poslovne tajne od svih radnji nelojalne konkurencije, dobrim poslovnim običajima i ovom Sporazumu, neće neovlašćeno pribavljati, koristiti ili otkriti bez pisane saglasnosti druge strane ni jednoj trećoj strani bilo koju informaciju koja se štiti kao poslovna tajna druge strane u čiji je posed došla, bez pisane saglasnosti druge strane ovog Sporazuma;  
Izuzetak od ovoga su oni zaposleni kod Članova grupe ponuđača, odnosno saradnici i/ili konsultanti koji sarađuju sa Članovima grupe ponuđača sa istom obavezom zaštite poslovne tajne, u skladu sa zakonom.
- 4) da neće kopirati, otisnuti, staviti u pisani oblik ili sačuvati u elektronskom obliku, bilo koji materijalni deo dobijene informacije, izuzev u slučajevima kada je to neophodno za ostvarenje predmeta Sporazuma;
- 5) da će, u slučaju kada stiče novu informaciju koja se štiti kao poslovna tajna druge strane, a odnosi se na predmet Sporazuma, tako stečenu informaciju tretirati kao poslovnu tajnu i istu neće odati trećim licima, odnosno iskoristiti na bilo koji način bez prethodne pismene saglasnosti druge strane.
- 6) da će na zahtev jednog od Članova grupe ponuđača, u svako doba trajno izbrisati sve informacije (uključujući beleške, izveštaje, analize, nalaze, saglasnosti, mišljenja i dr.) koji su u vezi ili proizlaze iz informacije drugog Člana, kao i sve njihove kopije, u slučaju kada je ista sačuvana u elektronskom obliku, i u slučajevima kada je moguće, pružiti dokaze o uništenju ili brisanju.

#### Član 12.

Članovi grupe ponuđača saglasno utvrđuju da se povredom poslovne tajne smatra svako nezakonito pribavljanje, otkrivanje ili korišćenje poslovne tajne koja je predmet Sporazuma, na način suprotan ovom Sporazumu i zakonu.

#### Član 13.

Obaveza iz člana 12. ovog Sporazuma ne odnosi se na deljenje informacija državnim organima u skladu sa zakonom, ili nužno deljenje informacija od strane Članova u svrhu ispunjenja predmeta ovog Sporazuma.

### VIII PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Na ovaj Sporazum i njegovo tumačenje primenjuje se pravo Republike Srbije.

#### Član 14.

Članovi grupe ponuđača će u dobroj veri nastojati da svaki spor koji između njih nastane povodom ovog Sporazuma, reše mirnim putem, pregovorima i sporazumom.

#### Član 15.

Ukoliko Članovi grupe ponuđača ne reše spor povodom ovog Sporazuma na način iz člana 14. ovog Sporazuma, za rešavanje tog spora biće nadležan Privredni sud u Beogradu.

#### Član 16.

Ukoliko za bilo koju odredbu ovog Sporazuma bude utvrđeno da je nevažeća ili ništava, to neće uticati na punovažnost ostalih odredbi. U tom slučaju, Članovi grupe ponuđača će pregovarati u dobroj veri sa ciljem

11/1518





da izmene i dopune ovaj Sporazum kako bi se na zakonit način realizovala njihova namera koja je prouzrokovala nevažeće ili ništave odredbe.

Član 17.

Sve izmene i dopune ovog Sporazuma moraju da budu zaključene u pisanoj formi aneksa ovog Sporazuma ili drugog ugovora, potpisanog od strane ovlašćenih predstavnika Članova grupe ponuđača.

Član 18.

Ovaj Sporazum su zajednički sačinili Članovi grupe ponuđača, i zaključili ga kao izraz njihove slobodne volje, bez prinude i nedozvoljenog uticaja drugog Člana ili treće strane.

Član 19.

Ovaj Sporazum zaključen je u 4 (četiri) istovetnih primeraka, od kojih svakoj strani potpisnici pripada po 1 (jedan), 1 (jedan) za novoosnovano društvo posebne namene, a 1 (jedan) za Naručioca.

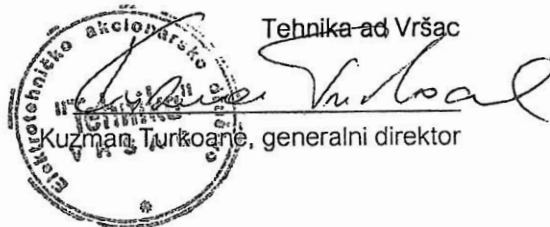
Smart Energy Investment Kft ogranak SEI Beograd

Obrad Tadić, direktor



Tehnika-ad Vršac

Kuzman Turkoane, generalni direktor



5.

На основу члана 14. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС“, бр. 129/2007, 34/2010-одлука Уставног суда и 54/2011), члана 40. став 1. тачка 69. Статута Града Вршца („Службени лист Града Вршца“, бр.1/2019), Скупштина Града Вршца, на седници одржаној 28. фебруара 2020. године, донела је

## РЕШЕЊЕ

### О ИМЕНОВАЊУ ГРАДСКЕ ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ

#### І

У Градску изборну комисију именују се:

- за председника Ален Делкић, дипломирани правник, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“.
- за заменика председника Јелена Мушкиња, дипломиран правник, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“.

#### ІІ

1. за члана Милорад Цвјетковић, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“
  - за заменика члана Мирјана Јовановић, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“
2. за члана Владимир Дмитровић, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“
  - за заменика члана Пера Кантар, пред-

ставник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“

3. за члана Игор Мартон, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“
  - за заменика члана Корина Томић, представник одборничке групе „АЛЕКСАНДАР ВУЧИЋ-СРБИЈА ПОБЕЂУЈЕ“
4. за члана Ана Тодор, представник одборничке групе „ИВИЦА ДАЧИЋ-Социјалистичка партија Србија (СПС), Јединствена Србија (ЈС)“
  - за заменика члана Милош Зонић, представник одборничке „ИВИЦА ДАЧИЋ- Социјалистичка партија Србија (СПС), Јединствена Србија (ЈС)“
5. за члана Слободан Милојевић, представник одборничке групе „Демократска странка – др. Татјана Вешовић и ДОСТА ЈЕ БИЛО-САША РАДУЛОВИЋ“
  - за заменика члана Биљана Јеличић, представник одборничке групе „Демократска странка – др. Татјана Вешовић и ДОСТА ЈЕ БИЛО-САША РАДУЛОВИЋ“
6. за члана, Вања Јањић, представник одборничке групе Група грађана „ЗА БОЉИ ВРШАЦ“

#### ІІІ

За секретара Градске изборне комисије именује се Сениша Хераковић, дипломирани правник из Вршца.

За заменика секретара Градске изборне комисије именује се Веселин Тутић, дипломирани правник из Вршца.

#### ІV

Права и обавезе Градске изборне комисије прописана су законом.

#### V

Доношењем овог решења престаје да важи Решење о именовању Градске изборне комисије бр. 02-05/2016-II-01 од 09.03.2016.

године објављено у „Службеном листу Града Вршца“, бр. 1/2016.

## VI

Против овог решења допуштена је жалба Управном суду у року од 24 часа од доношења Решења.

## VII

Ово решење ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Вршца“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
ГРАД ВРШАЦ  
СКУПШТИНА ГРАДА ВРШЦА

Број:02-011/2020-II-01                      ПРЕДСЕДНИК  
Датум:28.02.2020. године      СКУПШТИНЕ ГРАДА  
Вршац, Трг победе 1                      Ненад Барош, с.р.

дана 28.фебруара 2020. године, донела је

## РЕШЕЊЕ

### О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ НАДЗОРНОГ ОДБОРА ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР“ ВРШАЦ БРОЈ 01-6-5/2020- 3 од 25.02.2020. ГОДИНЕ О УСВАЈАЊУ ЦЕНОВНИКА ОДРЖАВАЊА УЛИЦА И ПУТЕВА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ВРШЦА

## I

Даје се сагласност на Одлуку Надзорног одбора ЈКП „Други октобар“ Вршац о усвајању Ценовника одржавања улица и путева на територији Града Вршца, број 01-6-5/2020-3 од 25.02.2020 године.

## II

Ово Решење ће бити објавити у „Службеном листу Града Вршца“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Аутономна Покрајина Војводина  
ГРАД ВРШАЦ  
СКУПШТИНА ГРАДА ВРШЦА

6.

Број:02-13/2020-II-01                      ПРЕДСЕДНИК  
Датум:28.02.2020. године      СКУПШТИНЕ ГРАДА  
Вршац, Трг победе 1                      Ненад Барош, с.р.

На основу члана 69. став 1. тачка 9) Закона о јавним предузећима („Сл. гласник РС“, бр. 15/2016), члана 28. став 2. Закона о комуналним делатностима („Службени гласник РС“ број 88/2011, 104/2016 и 95/2018), члана 4. став 3. Одлуке о одржавању улица и путева („Службени лист Града Вршца“, бр 2/2020) и члана 40. тачка 43. Статута Града Вршца („Службени лист Града Вршца“, бр. 1/2019), Скупштина Града Вршца, на седници одржаној

На основу члана 4. става 3. Одлуке о одржавању улица и путева („Сл. лист Града Вршца, бр. 2/2020), члана 22. Закона о јавним предузећима („Службени гласник РС“, бр. 15/2016 и 88/2019), члана 49. став 1. тачка 10. Статута ЈКП Други – октобар Вршац бр. 01-6-30/2018-6 од 19.12.2018. године и члана 27. Пословника о раду, Надзорни одбор је на

седници горе одржаној дана донео следећу:

### О Д Л У К У

#### Члан 1.

УСВАЈА СЕ следећи Ценовник одржавања улица и путева на територији Града Вршца:

Ред. број	Радна операција	Материјал	Јед. мере	Јед. цена без ПДВ-а/РСД
1.	<b>Санирање ударних рупа без опсецања.</b> (Цена обухвата: чишћење, издувавање и прскање ударне рупе емулзијом, набавку, превоз и уградњу асфалтне масе уз обавезну примену вибровалка приликом уградње материјала)	АБ 11	тона	13.081,00
2.	<b>Санирање ударних рупа са ручним опсецањем.</b> (Цена обухвата: опсецање ударних рупа пнеуматским пиштољем, уклањање раскопаног материјала на банкину, чишћење, издувавање и прскање отворене рупе емулзијом, набавку, превоз и уградњу асфалтне масе уз обавезну примену вибровалка приликом уградње материјала и заливање спојева емулзијом)	АБ 11	тона	12.626,00
3.	<b>Санирање ударних рупа са машинским опсецањем.</b> (Цена обухвата: опсецање ударних рупа глодалицом, уклањање раскопаног материјала на банкину, чишћење, издувавање и прскање отворене рупе емулзијом, набавку, превоз и уградњу асфалтне масе уз обавезну примену вибровалка приликом уградње материјала и заливање спојева емулзијом)	АБ 11	тона	10.422,00

4.	<b>Санирање ударних рупа без опсецања.</b> (Цена обухвата: чишћење, издувавање и прскање ударне рупе емулзијом, набавку, превоз и уградњу асфалтне масе уз обавезну примену вибровалка приликом уградње материјала)	БНС 22	тона	10.887,00
5.	<b>Санирање ударних рупа са ручним опсецањем.</b> (Цена обухвата: опсецање ударних рупа пнеуматским пиштољем, уклањање раскопаног материјала на банкину, чишћење, издувавање и прскање отворене рупе емулзијом, набавку, превоз и уградњу асфалтне масе уз обавезну примену вибровалка приликом уградње материјала и заливање спојева емулзијом)	БНС 22	тона	11.032,00
6.	<b>Санирање ударних рупа са машинским опсецањем и машинском уградњом.</b> (Цена обухвата: опсецање ударних рупа глодалицом, уклањање раскопаног материјала на банкину, чишћење, издувавање и прскање отворене рупе емулзијом, набавку, превоз и машинску уградњу асфалтне масе уз обавезну примену вибровалка приликом уградње материјала и заливање спојева емулзијом)	БНС 22	тона	10.941,00
7.	<b>Машинско санирање краћих деоница асфалт бетоном минималне ширине 0,8m.</b> (Цена обухвата: стругање мањих деоница малом глодалицом, уклањање раскопаног материјала, чишћење, издувавање и прскање отворенерупе емулзијом, набавку, превоз и машинску уградњу асфалтне масе.)	АБ 11	тона	4.230,00
8.	<b>Лабораторијско испитивање.</b> (Цена обухвата: узимање узорака на изведеном асфалтном слоју, слање на анализу у акредитовану лабораторију и достављање резултата инвеститору. Обрачун се врши по комаду узетог узорка.)		комад	3.000,00
9.	<b>Стругање оштећеног асфалта глодалицом.</b> (Цена обухвата: стругање асфалта глодалицом и утовар скинутог материјала, обрачун се врши за дубину $d=1$ цм)		$m^2$	30,00
10.	<b>Ручно насипање и ваљање природним шљунком.</b> (Цена обухвата: набавку природног шљунка, превоз, ручно разастирање и	природни шљунак	$m^3$	2.320,00

	планирање (оштећење банке и сл.) и ваљање)			
11.	<b>Машинско насипање и ваљање природним шљунком.</b> (Цена обухвата: набавку природног шљунка, превоз, разастирање и планирање грејдером и ваљање)	природни шљунак	м <sup>3</sup>	2.223,00
12.	<b>Машинско насипање и ваљање каменом дробином.</b> (Цена обухвата: набавку камене дробине 0-31.5 мм, превоз, разастирање и планирање грејдером и ваљање)	камена дробина 0-31,5 мм	м <sup>3</sup>	3.532,00
13.	<b>Машинско насипање и ваљање.</b> (Цена обухвата: утовар, превоз, разастирање и планирање грејдером и ваљање материјала који поседује инвеститор)		м <sup>3</sup>	1.158,00
14.	<b>Рад грејдера.</b> (Цена обухвата: ефективни рад грејдера на равнању постојећег туцаничког или шљунчаног застора, припрема постојећег застора за доградњу и слично)		час	4.666,64
15.	<b>Рад багера.</b> (Цена обухвата: ефективни рад багера на ископу или репрофилацији различитих путних објеката (канала, усека, берми, банке, ровова за инсталације и слично))		час	3.900,00
16.	<b>Рад комбиноване машине за утовар и ископ.</b> (Цена обухвата: ефективни рад комбиноване машине на утовару расутог материјала, односно ископу или репрофилацији различитих путних објеката (канала, усека, берми, банке, ровова за инсталације и слично))		час	3.023,64
17.	<b>Рад ваљка.</b> (Цена обухвата: допрему ваљка на место рада и ефективни рад на ваљању испланираног материјала.)		час	3.046,61
18.	<b>Рад компресора.</b> (Цена обухвата: допрему компресора на место рада и извођење радова компресором и одговарајућим прикључним алатом (рушење асфалтне/бетонске конструкције, издување и слично))		час	1.067,00
19.	<b>Сечење асфалта.</b> (Цена обухвата: допрему машине за сечење асфалта на место рада, обележавање и		м'	307,00



	сечење постојеће асфалтне конструкције дебљине до 8цм.			
20.	Рад камиона на уградњи асфалтне масе (термоконтејнер))		h	3.550,00
21.	<b>Утовар и превоз материјала СТД 5 км.</b> (Цена обухвата: утовар материјала и превоз на одредиште односно са одредишта)	стругани асфалт или шут (отпад)	тура 7 м <sup>3</sup>	2.000,00
22.	<b>Утовар и превоз материјала СТД 10 км.</b> (Цена обухвата: утовар материјала и превоз на одредиште односно са одредишта)	стругани асфалт или шут (отпад)	тура 7 м <sup>3</sup>	3.000,00
23.	<b>Репрофилисање денивелисаних банкина.</b> (Цена обухвата: репрофилисање нагојене банке у слоју до 10 цм грејдером 90% и ручним дотеривањем 10% са разастирањем материјала низ косину насипа)		м <sup>2</sup>	10,00
24.	<b>Репрофилисање банкина багером.</b> (Цена обухвата: репрофилисање нагојене банке у слоју до 10 цм багером са планерском кашиком и ручним дотеривањем, утовар и транспорт вишка материјала на депонију СТД до 5 км)		м <sup>2</sup>	95,00
25.	<b>Репрофилисање канала багером.</b> (Цена обухвата: репрофилисање канала багером и ручним дотеривањем, утовар и транспорт вишка материјала на депонију СТД до 5 км)		м <sup>3</sup>	589,24
26.	<b>Ручно сечење шибља на банкени.</b> (Цена обухвата: ручно сечење шибља и уклањање ивера са површине коловоза)		м <sup>2</sup>	52,11
27.	<b>Машинско сечење шибља на банкени (тарупом).</b> (Цена обухвата: машинско сечење шибља, уклањање ивера са површине коловоза и регулисање саобраћаја)		м <sup>2</sup>	20,00
28.	<b>Припрема за машинско сечење шибља на банкени.</b> (Цена обухвата: сечење дрвета, односно гране дебљине од 5 до 10 цм утовар, превоз на депонију и регулисање саобраћаја)		комад	50,00
29.	<b>Машинско кошење банкени</b>		м <sup>2</sup>	2,60
30.	<b>Ручно кошење банкени</b>		м <sup>2</sup>	5,20
31.	<b>Чишћење наноса.</b>		м <sup>2</sup>	46,89

	(Цена обухвата: ручно чишћење наноса на коловозу или из ригола до 10 цм висине и одбацивање наноса на страну)			
32.	<b>Замена оштећеног шахт поклопца новим поклопцем АСО CityTop® Bituplan.</b> (Цена обухвата: опсецање и рушење постојеће коловозне конструкције у ширини 2,5м*2,5м и демонтажа постојећег шахт поклопца, утовар и одвоз отпадног материјала, набавку, допремање, уградњу шахт поклопца АСО CityTop® Bituplan и регулисање саобраћаја. (Поправка коловозне конструкције биће обрачуната из претходних позиција))		комад	28.356,12
33.	<b>Нивелисање шахт поклопца уградњом у АБ плочу.</b> (Цена обухвата: припрему постојеће шахте, утовар и одвоз отпадног материјала, припрему и изливање армирано-бетонске плоче, марке бетона 35, димензије 1.4м×1.4м×0.1м са задржавањем постојећег прстена и поклопца, регулисање саобраћаја и одржавањем бетона минимално 7 дана)		комад	7.500,00
34.	<b>Нивелисање сливничке решетке уградњом у АБ плочу.</b> (Цена обухвата: припрему постојеће шахте, утовар и одвоз отпадног материјала, припрему и изливање армирано-бетонске плоче, марке бетона 35, димензије 0.8м×0.8м×0.1м са задржавањем постојећег рама и решетке, регулисање саобраћаја и одржавањем бетона минимално 7 дана)		комад	6.000,00
35.	Израда и уградња профилисане прелазне решетке пропуста ширине до 700 mm, висине 50mm			8.652,00
36.	<b>Ручно санирање пукотина на коловозу.</b> (Цена обухвата: чишћење и издување подужних и тестерастих пукотина на коловозу, набавку Фугизола и сувог песка, наливање и регулисање саобраћаја)	фугизол	м'	111,00
37.	<b>Машинско санирање пукотина на коловозу.</b> (Цена обухвата: машинско обликовање и чишћење подужних и тестерастих пукотина на коловозу, набавку Фугизола и сувог песка, наливање и регулисање саобраћаја)	фугизол	м'	110,00

38.	<b>Санирање ударних рупа хладном масом.</b> (Цена обухвата: чишћење, издувавање и прскање ударне рупе емулзијом, набавку, превоз и уградњу хладне асфалтне масе са ручним набијањем)	хладна маса	тона	13.000,00
39.	<b>Поправка поплочаних површина.</b> (Цена обухвата: вађење утонуле бетонске галантерије (бехатон, камена коцка), набавку песка, нивелисање подлоге песком просечне дебљине 5 цм, сабијање уграђеног материјала и поновну уградњу бетонске галантерије)		м <sup>2</sup>	1.200,00
40.	<b>Набавка бехатон плоча.</b> (Цена обухвата: набавку нових елемената бетонске галантерије (типа Н) и допремање на место уградње)		м <sup>2</sup>	1.200,00
41.	<b>Поправка бетонских ивичњака.</b> (Цена обухвата: демонтажу постојећег ивичњака, разбијање темеља ивичњака, утовар и превоз отпадног материјала, израду подлоге за полагање ивичњака марке бетона 15, уградњу ивичњака и фуговање)		м'	1.236,00
42.	<b>Набавка и уградња сивих ивичњака димензије 18/24.</b> (Цена обухвата: Набавку нових сивих бетонских ивичњака димензије 18/24, допремање, израду подлоге за полагање ивичњака марке бетона 15, уградњу ивичњака и фуговање)		м'	1.850,00
43.	<b>Набавка и уградња сивих ивичњака димензије 12/18.</b> (Цена обухвата: Набавку нових сивих бетонских ивичњака димензије 12/18, допремање, израду подлоге за полагање ивичњака марке бетона 15, уградњу ивичњака и фуговање)		м'	1.400,00
44.	<b>Набавка и уградња челичне цеви за пропусте φ 300.</b> (Цена обухвата: набавку, превоз на место уградње и уградњу челичне дебелозидне цеви φ 300 мм.)		м'	9.000,00
45.	<b>Набавка и уградња бетонске цеви за пропусте φ 500.</b> (Цена обухвата: набавку (са издатим атестом), превоз на место уградње, уградњу двоструко армиране бетонске цеви φ 500 мм.)		м'	5.000,00

46.	<b>Набавка и уградња цеви за пропусте ф 1000.</b> (Цена обухвата: набавку (са издатим атестом), превоз на место уградње, уградњу двоструко армиране бетонске цеви ф 1000 мм.)		м'	8.000,00
47.	<b>Набавка и уградња отворених каналица.</b> (Цена обухвата: набавку, допрему на место уградње и уградњу отворених бетонских каналица димензије 16×25цм за одвођење воде из дворишта или олука преко тротоара.)		м'	1.400,00
48.	<b>Набавка и уградња затворених каналица.</b> (Цена обухвата: набавку, допрему на место уградње и уградњу бетонских покривених каналица за одвођење воде из дворишта испод тротоара.)		м'	3.120,00
49.	<b>Израда крилних зидова, темелних плоча, улива, излива и сличних бетонских конструкција.</b> (Цена обухвата израду оплате, армирање арматурном мрежом Q188, набавку и транспорт бетона МБ25 и изливање бетонске констуркције)	бетон	м <sup>3</sup>	15.230,00
50.	<b>Поправке пешачких стаза, уклапања, корита и сличних површина неармираним бетоном.</b> (Цена обухвата израду оплате, набавку и транспорт бетона МБ25 и изливање бетонске констуркције)	бетон	м <sup>3</sup>	14.120,00
51.	<b>Поправка бетонске плоче на пропусту.</b> (Цена обухвата: демонтажу оштећене бетонске плоче, одвоз на депонију, набавку превоз и уградњу нове бетонске плоче димензије 0.7м×0.5м×0.1м израђене од армираног бетона марке 35)		комад	2.569,37
52.	<b>Поправка металне решетке сливника.</b> (Цена обухвата: демонтажу оштећене металне решетке, одвоз на депонију, набавку, превоз и уградњу нове металне решетке димензије 0.4м×0.4м израђене за оптерећења за тежак саобраћај)		комад	9.348,69
53.	<b>Израда сливничке везе ф200мм.</b> (Цена обухвата: рушење асфалтне или бетонске подлоге, ископ рова до захтеване дубине, полагање цеви ф200мм у слоју песка, затрпавање и сабијање рова.)		м'	1.695,00

54.	<b>Набавка са уградњом стандардне заштитне челичне ограде на путним објектима.</b> (Цена обухвата набавку и уградњу заштитне (анкерисањем у постојећу бетинску конструкцију) одбојне ограде са свим основним и пратећим елементима (стубови, плаштови, прибор за учвршћивање, катадиоптери...) према европским нормама EN 1317)		м'	3.879,25
55.	<b>Набавка са уградњом стандардне заштитне челичне ограде побијањем уз коловоз.</b> (Цена обухвата набавку и уградњу (побијањем или бетонирањем стубова) заштитне одбојне ограде са свим основним и пратећим елементима (стубови, плаштови, прибор за учвршћивање, катадиоптери...) према европским нормама EN 1317)		м'	2.584,21
56.	<b>Браварске услуге.</b> (Цена обухвата рад на исправљању, сечењу, варењу и слично, допрема до места интервенције и потрошни материјал)		час	1.500,00
57.	<b>Рад техничког особља.</b> (Цена обухвата рад техничког особља који није обухваћен у претходним позицијама (обилазак и преглед оштећења, праћење ненаведених радова и сл.))		час	727,49
58.	<b>Рад радника путара.</b> (Цена обухвата рад радника путара који није обухваћен претходним позицијама)		час	538,95
59.	<b>Ангажовање полутеретног возила.</b> (Цена обухвата ангажовање полутеретног возила за потребе радова који нису обухваћени у претходним позицијама)		час	1.156,74
60.	Обележавање подужне беле линије ширине $b=12\text{ cm}$		km	15000
61.	Обележавање попречних ознака шаблоном ширине $b=50\text{ cm}$		$\text{m}^2$	300
62.	Обележавање „BUS“ стајалишта жуте боје, висине слова 4 m		комада	4500
63.	Обележавање натписа „ШКОЛА“ беле боје, висине слова 1.6 m		комада	1000
64.	Обележавање симбола за бицикл са стрелицом за смер $L=1.6\text{ m}$		комада	500
65.	Обележавање подужне беле линије ширине $b=12\text{ cm}$		km	18000
66.	Обележавање попречних ознака шаблоном ширине $b=50\text{ cm}$		$\text{m}^2$	300
67.	Обележавање „BUS“ стајалишта жуте боје		комада	4500

68.	Обележавање натписа „ШКОЛА“ беле боје, висине слова 1.6 m		комада	1000
69.	Обележавање симбола за бицикл са стрелицом за смер висине L=1.6 m		комада	500
70.	Обележавање једноструких стрелица шаблоном дужине 5 m		комада	400
71.	Обележавање двоструких стрелица шаблоном дужине 5 m		комада	600
72.	Обележавање натписа „ТАХИ“ жуте боје, висине слова 2 m		комада	1000
73.	Обележавање паркинг места беле боје		комада	400
74.	Испитивање квалитета извођења радова према важећим прописима		комада	20000
75.	Израда трајних попречних ознака на коловозу-дебелослојна хладна пластика (дебљине 2-3мм)-англомерат		m <sup>2</sup>	2200
76.	Брисање старих ознака		m <sup>2</sup>	285
77.	<b>Набавка цевастог стуба са анкером и пластичном капом</b> за постављање саобраћајног знака са особинама: Ø 60мм, дебљине зида најмање 2мм, површински заштићен цинковањем, са једне стране затворен пластичном капом и са анкером (арматура пречника 10мм дужине 350мм)			
78.	стуб дужине 3,0 м		комада	2450
79.	стуб дужине 3,5 м		комада	2400
80.	стуб дужине 4,0 м		комада	2600
81.	стуб дужине према поруџбини (од 0,5 м до 4,0 м)		m'	1000
82.	стуб са врхом у облику слова Н (за монтажу знакова III-63 и III-64)		комада	2500
83.	уложак за монтажу продужетка-U профил од поцинкованог челичног лима дебљине 1,5мм, димензије 500x40x40мм		комада	270
84.	<b>Набавка гумене стопе</b> за привремену сигнализацију, односно вертикалну ПВЦ баријеру		комада	2200
85.	<b>Набавка стандардног саобраћајног знака и допунске табле</b> основе од челичног поцинкованог лима са повијеним рубом и опремом за монтажу на стуб Ø 60мм			
86.	троугласти странице а=900мм, 2. класа фолије		комада	2700
87.	троугласти странице а=900мм, 3. класа фолије		комада	3400
88.	округли пречника R=600мм, 2. класа фолије		комада	2575
89.	осмоугаони пречника R=600мм, 2. класа фолије		комада	2575
90.	осмоугаони пречника R=600мм, 3. класа фолије		комада	2950

91.	квадратини странице а=600мм, 2. класа фолије		комада	2600
92.	правоугаони страница а=600мм и б=900мм, 2. класа фолије		комада	3460
93.	правоугаони страница а=600мм и б=250мм, 2. класа фолије		комада	1900
94.	хоризонтални браник а=2000мм и б=250мм, 3. класа фолије		комада	5815
95.	вертикална ПВЦ баријера а=250мм и б=1000мм, 1. класа фолије		комада	2900
96.	<b>Набавка нестандартног правоугаоног саобраћајног знака за обавештење</b> од челичног поцинкованог лима са повијеном ивицом, пресвученог антивандал фолијом, величине по пројекту са двостубним носачем, темељним стопама и уградњом:			
97.	површине до 3 м <sup>2</sup> 2. класа фолије		м <sup>2</sup>	19510
98.	површине од 2 до 5 м <sup>2</sup> 2. класа фолије		м <sup>2</sup>	39500
99.	<b>Набавка саобраћајног огледала</b>			
100.	округло пречника R=600мм		комада	15000
101.	<b>Набавка са уградњом стандардне заштитне челичне оgrade</b> према европским нормама EN 1317		м'	6100
102.	<b>Набавка са уградњом заштитног стубића</b> следећих особина: израђени у облику ваљка од средишњег челичног носача заштићеног од корозије, који је обложен гуменим гранулатом, висина стуба 600мм, пречник стуба 70мм, висина розетне 40мм, пречник розетне 160мм, дужина анкера 250мм, комбинација црне/беле/црне боје са рефлектујућом траком преко целог обима горњег дела стуба ширине 45мм, према приложеној скици		комада	6100
103.	<b>Набавка са уградњом заштитног стубића</b> следећих особина: челична цев Ø 80мм дужине 1000мм, дебљине зида најмање 2мм, површински заштићен фарбањем и то жутом и црном бојом, са једне стране затворен пластичном капом, са анкером (арматура пречника 10мм дужине 350мм), са уградњом у бетонску стопу која се припрема и излива на месту уградње		комада	6400



104.	<b>Набавка са уградњом пешачке ограде</b> следећих особина: димензија основних хоризонталних цеви, ојачања и вертикалних стубова ф60мм, висине 1 м, уз обавезно заобљавање завршетка и површинском заштитом фарбањем, према приложеној скици. Темљење вертикалних стубова извести бетонским стопама изливеним на лицу места, односно анкерисањем вертикалних стубова за бетонску конструкцију пропуста или моста.		m'	6300
105.	<b>Набавка са уградњом запреке за обезбеђење паркинг места</b> са могућношћу закључавања, димензија довољних за обезбеђење једног паркинг места.		комада	6400
106.	<b>Набавка са уградњом смероказног стубића</b> димензија 120*1000мм, за уградњу на банкини.		комада	570
107.	<b>Набавка основног сегмента принудних успоривача брзине од гуменог материјала</b> , превоз до места уградње и уградња. Карактеристике: највеће висине h=5cm, тамне до црне боје, са рефлектујућом сигналном траком беле боје са комплетним прибором за уградњу: типле минималне димензије 12 mm, подлошке, вијци.		комада	12100
108.	<b>Набавка крајњег сегмента принудних успоривача брзине од гуменог материјала</b> , превоз до места уградње и уградња са испорученим комплетним прибором за уградњу: типле минималне димензије 12 mm, подлошке, вијци.		комада	3500
109.	Демонтажа крајњег сегмента принудних успоривача брзине са селекцијом дотрајалих сегмената утовар и превоз на место чувања у зимској сезони		комада	310
110.	Чување демонтираних сегмената ПУБ у току зимског периода на сувом или покривеном месту		комада	400
111.	Монтажа исправних сегмената ПУБ слагањем по жљебовима и уградњом предвиђеног броја типли ф 12мм		комада	530
112.	Покривање пратеће саобраћајне сигнализације црном пластичном фолијом при демонтажи и уклањање пластичне фолије за прикривање сигнализације после монтаже ПУБ-а		комада	340



113.	Одржавање у исправном стању оштећеног ПУБ а након монтаже исправних сегмената, према налогу Надзорног органа Инвеститора ( обрачун се врши по комаду уграђених сегмената са најмање 4 типле ф 12мм		комада	2550
114.	<b>Уградња стуба</b> израдом темељне стопе на месту уградње следећих особина: МБ 15, минималних димензија 0,25×0,25×0,3м, уз осигурање анкером са довођењем подлоге у првобитно стање			
115.	подлога: бетон или асфалт		комада	1550
116.	подлога: бетонска или камена коцка		комада	1700
117.	подлога: земља		комада	1300
118.	<b>Монтажа или демонтажа</b> саобраћајног знака, допунске табле и стубног продужетка			
119.	монтажа/демонтажа знака, односно допунске табле		комада	165,68
120.	демонтажа стуба		комада	450
121.	монтажа/демонтажа хоризонталног, односно вертикалног браника		комада	150
122.	монтажа/демонтажа стубног продужетка		комада	150
123.	<b>Довођење у исправно стање</b> постојећег стуба, саобраћајног знака и допунске табле			
124.	искривљен стуб		комада	150
125.	окренут/блаже савијен знак, односно допунска табла		комада	100
126.	отварање прегледности знака (сечењем грана или кошењем траве)		комада	300
127.	фарбање стуба (чишћење корозије и фарбање сивом бојом)		комада	300
128.	скидање налепница са лица саобраћајног знака		комада	100
129.	прање саобраћајног знака		комада	50
130.	уклањање натписа помоћу антивандал спреја са стандардног саобраћајног знака		комада	200
131.	налепница димензија до 1 м <sup>2</sup> , 2. класа фолије		м <sup>2</sup>	5000
132.	уградња заштитног стубића за контролу приступа бетонирањем темељне стопе дубине минимум 30 цм у асфалтну или бетонску подлогу		комада	500
133.	пређени пут у одласку и повратку ван Вршца према даљинару датом у прилогу		km	50



**САДРЖАЈ СЛУЖБЕНОГ ЛИСТА БР.4/2020****I-СКУПШТИНА ГРАДА**

1. Одлука о поступку продаје принудно уклоњених возила.....	89
2. Одлука о комуналном инспекцијском надзору.....	90
3. Одлука о покретању поступка отуђења катарстарске парцеле бр. 303 КО Мали Жам из јавне својине Града Вршца јавним надметањем.....	96
4. Одлука о давању сагласности на коначан нацрт јавног Уговора о јавно-приватном партнерству за вршење услуга замене дела постојећих светиљки система јавног осветљења применом мера уштеде енергије са лед технологијом на територији Града Вршца број 404-70/2019-IV-09.....	98
5. Решење о именовању Градске изборне комисије.....	199
6. Решење о давању сагласности на Одлуку Надзорног одбора ЈКП „Други октобар“ Вршац, број 01-6-5/2020-3 од 25.02.2020. године о усвајању Ценовника одржавања улица и путева на територији Града Вршца.....	200