**ПРОЕКТ!**

|  |
| --- |
| **Договор с гарантиран резултат за системата за външно изкуствено осветление на територията на град Габрово** |
| На [•] в град Габрово на основание чл. [•] от Закона за обществените поръчки, |
| Община Габрово със седалище и адрес на управление: гр. Габрово, пл. „Възраждане“ 3, ЕИК 000215630, представлявано от Таня Венкова Христова в качеството ѝ на кмет, наричан накратко по-нататък **Възложител**, |
| и |
| [•] със седалище и адрес на управление: [•], ЕИК [•], представлявано от [•], в качеството му на [•], наричан накратко по-нататък **Изпълнител**, |
| заедно наричани накратко по-нататък **Страните**, сключиха настоящият договор при следните условия: |
| **ДЕФИНИЦИИ** |
| 1. За еднозначното тълкуване на термини, използвани в настоящия договор, Страните приемат следните определения: |
| * 1. ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ (ЕСМ) са планови, технически, технологични или други дейности на Изпълнителя, които водят до постигане на гарантирания резултат по настоящия договор. ЕСМ по Договора са всички ЕСМ, заложени в обследването за енергийна ефективност и в „Техническата спецификация“ (технико-икономическо задание) на поръчката, както и допълнително предложените от Изпълнителя в офертата му. |
| * 1. НОРМАЛИЗИРАНО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (НГПЕ), установено с обследването за енергийна ефективност. |
| * 1. ГАРАНТИРАНО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (ГГПЕ) представлява гарантираното от Изпълнителя годишно потребление на енергия за съответната система за изкуствено външно осветление след изпълнение на ЕСМ. |
| * 1. ДОСТИГНАТО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (ДГПЕ) е реално потребената електрическа енергия от система за изкуствено външно осветление за една календарна година след изпълнени ЕСМ. |
| * 1. ГАРАНТИРАНА ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ (ГГИЕ) представлява разликата между НГПЕ и ГГПЕ. |
| * 1. ДОСТИГНАТА ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ (ДГИЕ) представлява разликата между НГПЕ и ДГПЕ. |
| * 1. КОЕФИЦИЕНТ НА ЕФЕКТИВНОСТ (КЕ) е равен на отношението между ДГИЕ и ГГИЕ за обекта. КЕ се изчислява ежегодно до изплащането на цената на Договора от Възложителя. |
| * 1. СТОЙНОСТ НА ГАРАНТИРАНАТА ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ (СГГИЕ) представлява произведението на гарантираната годишна икономия на електрическа енергия по цената му, определена в Договора при неговото подписване. |
| * 1. СТОЙНОСТ НА ДОСТИГНАТАТА ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ (СДГИЕ) представлява сумата от произведението на достигнатата годишна икономия на електрическа енергия по цената й, определена в Договора при неговото подписване. |
| * 1. Системата за външно изкуствено осветление на територията на град Габрово е подробно описана в Техническото обследване. За краткост, в настоящия договор ще се използва термина Системата за осветление на град Габрово. |
| **ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА** |
| 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни следните дейности, водещи до икономии на електрическа енергия: |
| * 1. Проектиране и внедряване на енергоспестяващи мерки, модернизация и ремонт на уличното осветление на град Габрово и осъществяване на авторски надзор, наричано накратко „Услугата“. Обхватът и видът на мерките е съгласно потребностите и изискванията на възложителя, отразени в техническото предложение на Изпълнителя – Приложение 1 към настоящия договор. |
| * 1. **Експлоатация и поддръжка** на: |
| * + 1. Системата за осветление на град Габрово, включително възникналите в срока на договори аварии по захранващата мрежа; |
| * + 1. Системата за енергиен мениджмънт (включваща контрол и мониторинг на уличното осветление), изразяващо се в гарантирането на оптимално функциониране на Системата за осветление на град Габрово. |
| * 1. **Енергиен мениджмънт** на Системата за осветление на град Габрово в обхват съгласно предложението за изпълнение на Изпълнителя – Приложение 1 към настоящия договор, включително като осигури необходимия за функциониране на системата енергиен мениджмънт софтуер и човешки ресурси; |
| 1. Доставката на електрическа енергия за системите за улично осветление не влиза в предмета на Договора. Възложителят заплаща стойността на потребената енергия на съответния лицензиран доставчик на електрическа енергия. |
| 1. Дейностите, предвидени в предмета на настоящия Договор, се изпълняват в съответствие с изискванията на Възложителя, обективирани в документацията за провеждане на обществената поръчка, и предложението за изпълнение на Изпълнителя и включва получаване на всички необходими съгласувателни и разрешителни документи от съответните държавни и общински инстанции (със съдействие от страна на Възложителя). |
| **ГАРАНТИРАН РЕЗУЛТАТ** |
| 1. С изпълнението на Услугата, Изпълнителят гарантира достигането на ГГИЕ за тази система. |
| 1. Страните по Договора договорят следните числени стойности на НГПЕ, ГГПЕ, ГГИЕ и екологичен еквивалент на спестената енергия за Системата за осветление на територията на град Габрово: |
| * 1. НГПЕ: [•] kWh/година / Парична равностойност: [•] |
| * 1. ГГПЕ: [•] kWh/година / Парична равностойност: [•] |
| * 1. ГГИЕ: [•] kWh/година / Парична равностойност: [•] |
| * 1. Екологичен еквивалент на ГГИЕ от Обекта: [•] тона въглероден диоксид/година. |
| * 1. Цена на електрическата енергия към момента на подписване на договора: [•] |
| 1. Числените стойности, заложени в т. 6, са определени въз основа на съществуващото техническо състояние на Системата за осветление и режима на експлоатация, установено в обследването за енергийна ефективност и документацията за участие в процедурата и предложението на участника. |
| 1. При отчитане на СГГИЕ и СДГИЕ за целия срок на Договора се прилагат цените на електрическата енергия, вписани в Договора при неговото подписване, съгласно т. 6.5. |
| 1. За достигането на ГГИЕ, Изпълнителят поема изцяло финансовия, търговския и **техническия риск.** Рискът за Изпълнителя означава, че в случай на недостигане на ГГИЕ, той дължи неустойка в размер, изчислен съгласно т. 13.2 от Договора. |
| 1. Отчитането на изпълнението на Договора се извършва съгласно „Методика за отчитане на гарантирания резултат“ в Приложение № 4 към Договора. |
| **ЦЕНА** |
| 1. Цената по настоящия договор е в размер на …… лв. и включва компонентите по т.11.1 и 11.2, както следва: |
| * 1. Цена за проектиране и осъществяване на авторския надзор и изпълнение на дейностите по 2.1 от настоящия договор, включително въвеждането в експлоатация. (*съгласно окончателното ценово предложение на изпълнителя* )…. Лв. |
| * 1. Цена за осъществяване на **Експлоатация и поддръжка** по т. 2.2 и **Енергиен мениджмънт по точка 2.3.** от този договор(съгласно окончателното ценово предложение на изпълнителя.)……..лв. |
| * 1. В цената на договора са включени и всички други присъщи за договора разходи, като Изпълнителя няма право на други финансови претенции към Възложителя с изключение на предвидените в този договор или по силата на допълнително споразумение. |
| 1. Цената по Договора се изплаща, както следва: |
| * 1. Цената по т. 11.1 се заплаща: |
| * + 1. След изпълнение на дейностите по т. 2.1 и надлежното им приемане по реда на т. 23, Изпълнителят издава фактура за цялата й стойност. Възложителят заплаща сума в размер на ………………(25 % от сумата по т. 11.1, но не повече от 800 хил. лв. с ДДС) платима в срок от 30 (тридесет) дни от датата на получаване на фактурата. |
| * + 1. Останалата част от сумата се изплаща на равни месечни вноски, (съгласно предложения график по оферта). |
| * 1. Цената по т. 11.2 се заплаща на месечни вноски, съгласно предложения график по оферта, след представяне на фактура. |
| * 1. При непредставяне на мониторингов доклад плащанията по т. 12.1 и 12.2 се спират до представяното. При недостигане на ГГИЕ Възложителя има право да извърши прихващане на дължимите суми изчислени по реда на 13.2 дължимите плащания. |
| 1. Ежегодно, в 10 (десет) дневен срок от изтичането на всяка година, считано от датата на въвеждане в експлоатация на инвестицията и приемането й, Страните отчитат ДГИЕ, като отразяват изпълнението или неизпълнението на ГГИЕ чрез изчисляване на Коефициент за ефективност. Коефициентът за ефективност се изчислява съгласно „Методиката за отчитане на гарантирания резултат“ в Приложение № 4 към договора, като за целта съставят протокол. |
| * 1. При стойност на Коефициента за ефективност равен или по-голям от едно, задължението на Изпълнителя се счита за изпълнено. |
| * 1. При стойност на Коефициента за ефективност по-малък от едно, Изпълнителят следва да заплати неустойка на Възложителя в размера на разликата между ГГИЕ и ДГИЕ, изчислена по действащите към този момент цени на електрическата енергия. |
| 1. В случай че Възложителят възложи инсталирането на нови точки или други консуматори на енергия на Изпълнителя или на трето лице или премахне такива за Системата за външно осветление в град Габрово, Страните следва да актуализират НГПЕ по следния начин: |
| * 1. НГПЕ се актуализира, като към него се прибави потреблението съгласно спецификациите за разход на производителя, в случай че се добавят нови точки. В случай че се премахват точки, НГПЕ се намалява с разхода за тези точки; |
| 1. В случай че Възложителят промени експлоатационния режим на Системата за осветление на град Габрово, предмет на договора, Страните следва да актуализират НГПЕ в съответствие с промяната. |
| **СРОКОВЕ** |
| 1. Настоящият договор се сключва за срок от [•] години, съгласно офертата на изпълнителя. |
| 1. Сроковете за изпълнение на дейностите по т. 2.1. са съгласно техническото предложението за изпълнение – Приложение 1 към настоящия Договор. |
| 1. При изпълнение на дейностите по т. 2.1., Изпълнителят следва да съгласува и представи график за изпълнение. При приемането на предложения план-график от Възложителя, той става задължителен за Изпълнителя. Последващи Промени в графика се извършват единствено с изричното писмено съгласие на Страните. |
| 1. Проектирането на дейностите по Услугата започва да тече след получаването на уведомително писмо от Възложителя и след предоставяне на всички налични изходни данни и документи, необходими за изработването и одобряването на Инвестиционния проект по законоустановения ред и съгласно условията на настоящия Договор. |
| 1. Строително-монтажните работи започват след надлежното завършване на проектирането и изпълнението на всички нормативни предпоставки за започването на строително-монтажните работи и откриване строителна площадка. Страните отразяват датата на започване на изпълнението на строително-монтажните работи в писмен протокол. |
| 1. Ред за изпълнение на проектирането: |
| * 1. Изпълнителят подготвя и предава на Възложителя за одобряване Инвестиционен проект за изпълнение на предвидените строително-монтажни работи. |
| * 1. В минимален срок след получаване на документите по предходната точка, Възложителят следва да предостави на Изпълнителя одобрен от Главния архитект Инвестиционен проект, с което се счита, че Инвестиционният проект е одобрен. |
| * 1. В случай че бъдат установени пропуски и несъответствия в някои от проектните решения, Възложителят ги връща на Изпълнителя за отстраняване и преработка. След отстраняването/ преработката, Изпълнителят ги предоставя за повторно съгласуване от Възложителя в предварително съгласуван с Възложителя минимален срок. След одобряването на проекта следва издаване на Разрешение за строеж, при необходимост съгласно категорията. |
| * 1. Възложителят няма право да отхвърля предоставени му документи, освен с мотива, че документът не отговаря на нормативни изисквания, на изрично посочените изисквания на Възложителя, на законови разпоредби. |
| 1. За доказване на одобрението и приемането от Възложителя на Инвестиционния проект, Страните по Договора съставят констативен протокол. Констативният протокол, заедно с влязлото в сила Разрешение за строеж, когато е необходимо, придружен със съгласувателни и разрешителни документи от съответните държавни и общински инстанции, включително протокол за одобрение от ОЕСУТ (доклад за съответствие на Инвестиционния проект), са основание за пристъпване към изпълнението на предвидените строително-монтажни работи. |
| 1. Приемането на дейностите по т. 2.1. се извършва от приемателна комисия на Възложителя с подписване на приемо-предавателен протокол, в който се вписват всички изходящи показания на уредите за измерване на изразходваната енергия, които имат отношение към мониторинга и отчитането на гарантирания резултат. При приемането страните определят лаборатория, която да извърши светлотехнически измервания, като всички разноски свързани с въпросните измервания са за сметка на Изпълнителя. |
| 1. Отчитането на ДГИЕ за Системата за осветление на град Габрово се извършва от датата на подписване на приемо-предавателен протокол по предходната точка. |
| 1. За подписването на приемо-предавателен протокол Изпълнителят изпраща писмена покана до Възложителя. В срок от 10 работни дни от датата на получаване на поканата, Страните съставят двустранен протокол. В случай че са констатирани пропуски или други забележки от страна на Възложителя по извършените от Изпълнителя дейности, те се описват в протокола. След отстраняване на пропуските или забележките, Изпълнителят изпраща нова писмена покана до Възложителя на адреса за кореспонденция за подписване на протокол. В случай че не са налице пропуски или такива са били надлежно отстранени, след получаването на поканата, приемо-предавателният протокол се подписва в срок не по-дълъг от 5 работни дни от получаване на поканата. Настоящият протокол се подписва независимо и след като всички протоколи по Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за надлежно подписани. |
| 1. Срокът за изпълнение на дейностите по т. 2.1. може да бъде коригиран по взаимно съгласие на Страните при настъпване на трайно неблагоприятни климатични условия, възпрепятстващи качественото изпълнение и спазването на установените технологии. В този случай, крайният срок за изпълнение се удължава с броя на календарните дни, през които строително-монтажните работи са били временно спрени. |
| 1. Дейностите по т. 2.2. (Експлоатация и поддръжка) и т. 2.3 (Енергиен мениджмънт) се изпълняват от деня на подписване на протокола по т. 23. |
| **ОТЧИТАНЕ** |
| 1. Годишно отчитане - Ежегодно, в срок до 10 (десет) дни от изтичането на 1 (една) година от датата, на която е бил подписан приемо-предавателният протокол за приемане на услугата. Изпълнителят изготвя и изпраща на хартиен и електронен носител на Възложителя „Доклад за отчитане на гарантирания резултат” за енергийното потребление. Докладът следва да съдържа всички данни в съответствие с „Методиката за отчитане на гарантирания резултат” в Приложение към Договора. |
| 1. В случай че Възложителят не е съгласен с доклада по предходната точка, включително по отношение на отчетените резултати, той следва да уведоми Изпълнителя до 15 (петнадесет) работни дни от получаването на доклада, като изложи мотивите си за това. В случай че не го направи, се счита, че отчетът е приет. |
| 1. В случай на спор по отношение на отчетените резултати и съответно отчитане на изпълнението или неизпълнението на гарантирания по Договора резултат, Страните може да възложат на независима организация да провери резултатите вписани в отчета на гарантирания резултат, съгласно „Методиката за отчитане на гарантирания резултат“. Разходите за проверката от страна на независимата организация се плащат от Изпълнителя, в случай че се установи, че е допуснал съществена грешка в Доклада си, или от Възложителя, ако се установи, че е предизвикал неоснователно такава проверка. |
| **ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ** |
| 1. Възложителят има следните задължения при изпълнение на договора: |
| * 1. Възложителят се задължава да предостави на Изпълнителя необходимите налични входни данни за извършването на задълженията му по договора, в това число всички налични данни за архитектурно-строителните параметри на системите за външно изкуствено осветление и уличната инфраструктура, с цел дигитализация на съоръженията за външно изкуствено осветление, съществуващите инсталации, съоръжения, оборудване и енергопотребление, както и всички други данни, необходими за точно и коректно изготвяне на Инвестиционния проект. |
| * 1. Възложителят се задължава да определи отговорни упълномощени служители, които да предоставят на Изпълнителя по негово искане всички необходими сведения, конкретни становища и информация за изпълнение на Услугата, както и да осигури административно, организационно или друго необходимо съдействие за реализиране на предмета на Договора през целия срок на действие на Договора. |
| * 1. Възложителят се задължава да осигури и упълномощи квалифициран представител (инвеститорски контрол), който от негово име да следи за изпълнението на видовете дейности по Договора по Услугата, да оказва при необходимост съдействие на Изпълнителя, както и да подписва документите по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Възложителят се задължава да информира Изпълнителя писмено, в 5 (пет) дневен срок от датата на сключване на договора, както и при всяка следваща промяна, за името и длъжността на упълномощеното лице. |
| * 1. Възложителят се задължава да осигури подходящо място за: |
| * приемането, складирането и съхранението на демонтираното оборудване и съоръжения, които остават в собственост на Възложителя; |
| * складиране на ново оборудване, като отговорността за съхранението на оборудването е задължение на Изпълнителя. Страните се съгласяват, че Изпълнителят може да избере друго място за складиране на ново оборудване за своя сметка, за което следва да уведоми писмено Възложителя. |
| * 1. Възложителят се задължава да съгласува Инвестиционния проект в установените в Договора срокове, както и в нормативно определения срок, когато съгласувателната процедура изисква съгласуването да се извърши от външен (контролен) орган. |
| * 1. Възложителят се задължава да предаде на Изпълнителя одобрената и съгласувана проектна документация за изпълнение на строително-монтажни работи при съобразяване на сроковете, предвидени в настоящия договор. Срокът за изпълнение може да се удължава с времето, с което Възложителят се е забавил по негова вина, по изрично мотивирано искане от страна на Изпълнителя. |
| * 1. Възложителят се задължава, чрез Инвеститорския си контрол да даде мотивирано становище за одобрение или отхвърляне на искане за замяна на материал или оборудване в срок от 20 (двадесет) работни дни. Възложителят разглежда само предложения за замяна на материал или оборудване, което е с минимум същото качество и което не води до увеличение на цената на Договора. |
| * 1. Възложителят се задължава да предоставя необходимите правомощия на Изпълнителя, доколкото те не са изрично уговорени в настоящия договор, за достъп и използване на системата за изкуствено външно осветление и нейните елементи в съответната за това форма, когато е необходимо за изпълнение на дейностите по Договора (като например достъп, включване и изключване на осветление и др.). |
| * 1. При необходимост Възложителят следва да посочи подходящо помещение за разполагане на системите за управление и енергиен мениджмънт на Системата за осветление на град Габрово (**диспечерски пункт**) и постоянен достъп до тях на упълномощените от Изпълнителя лица. Страните осигуряват интегрираност на системите в рамките на срока на действие на Договора така, че Възложителя да има достъп до генерираните данни от системата по всяко време. Режийните разходи (електричество, вода, отопление, интернет и др.) за помещението са за сметка на Възложителя. |
| * 1. При изграждане на диспечерски пункт в помещение на Възложителят, същият се задължава да осигури охрана на диспечерския пункт, където е разположена системата за енергиен мениджмънт. |
| * 1. Възложителят се задължава да приеме изпълнението, ако то е в рамките на договореното с настоящия договор. |
| * 1. Възложителят се задължава да съгласува с Изпълнителя, предварително и в писмена форма, всяко инсталиране/деинсталиране на нови консуматори на енергия, както и всяка промяна в режима на ползване на Системата за осветление на град Габрово. В такива случаи се прилага т. 14 от Договора. При инсталирането на нови осветители, елемент на улично и парково осветление, същите следва да са най-малко със същото качество, каквото е заложено в настоящия Договор. |
| * 1. Възложителят се задължава да съгласува с Изпълнителя, предварително и в писмена форма, при необходимост от извънредно потребление на енергия от мрежата на Системата за осветление на град Габрово (например мероприятия), като потреблението от конкретното събитие се отчита от Страните и се изключва при изчисляването на изпълнението на Договора по реда на т. 28 и сл. от Договора. |
| * 1. Възложителят се задължава, при установяване на неправомерно включване на консуматори на енергия, в системите за външно изкуствено осветление, предмет на настоящия договор, да информира незабавно Изпълнителя и да осигури необходимото съдействие за отстраняване на нарушението. |
| 1. Изпълнителят има следните задължения при изпълнение на договора: |
| * 1. Изпълнителят е длъжен да спазва всички срокове за изпълнение така, както са уговорени в Договора и приложенията към него. |
| * 1. До срока на изпълнение на Проектирането и изпълнението на СМР следва да притежава Застраховка за професионална отговорност на участниците в строителството и проектирането по чл. 171 от ЗУТ, и валидна поименна застраховка Професионална отговорност в проектирането за всеки един от проектантите, в случай, че е посочен екип от лица на граждански договори, които ще изпълняват проектирането. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен да съгласува дейността си по Договора с отделните експлоатационни дружества, използващи подземни комуникации на територията на Системата за осветление на град Габрово, като информира предварително за това Възложителя. При необходимост, Възложителят съдейства на Изпълнителя в рамките на компетентностите си. |
| * 1. Изпълнителят предава за съгласуване на Възложителя Инвестиционен проект в 5 (пет) екземпляра на хартиен носител и един на магнитен носител. При основателни възражения по проектната документация от страна на Възложителя, предявени в сроковете предвидени в този договор, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани за своя сметка незабавно, но в срок не по-дълъг от 20 (двадесет) дни. |
| * 1. Изпълнителят се задължава да предостави на Възложителя Инвестиционния проект и да съдейства за получаването на всички съгласувателни и разрешителни документи от съответните държавни и общински органи, при необходимост от изработване на доклад за съответствие на инвестиционния проект, Изпълнителят е длъжен да представи доклад за съответствие от надзорна фирма. Ако някоя от институциите, пред които се представя за съгласуване и/или одобряване проект/и, откаже съгласуване и/или одобряване на проекта/проектите по вина на Изпълнителя, последният е длъжен незабавно и за своя сметка да допълни, поправи или преработи проекта/проектите и го предостави за повторно внасяне съобразно дадените от съответната институция указания. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен при изпълнение на договора, в т.ч. и при експлоатацията и поддръжката, да използва нови качествени материали, конструкции и изделия, отговарящи на изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите, БДС, проектната документация и техническите спецификации, като при поискване трябва да предостави съответните сертификати и декларации за съответствие, мостри и др. |
| * 1. Изпълнителят отговаря за трудовата безопасност и здравословните условия на труд на работниците и служителите си по време на строително-монтажните работи и осигурява тяхното снабдяване със средствата за охрана на труда, съгласно действащата нормативна уредба. |
| * 1. Изпълнителят следва да почиства строителните отпадъци и други отпадъци, които са следствие на строително-монтажните работи, както и да премахне всички материали и съоръжения, които не са необходими (не са част системата за изкуствено външно осветление) като ги транспортира на място, съгласувано предварително с Възложителя. |
| * + 1. При демонтиране на съществуващите осветители следва да предостави на Възложителя 500 бр. демонтирани осветителя, предварително съгласувани и годни за последваща експлоатация. |
| * + 1. Изпълнителят, носи отговорността за последващото оползотворяване и/или рециклиране и/или депониране на останалите демонтирани осветители. |
| * 1. През целия срок на изпълнение на договора, Изпълнителят следва да предприема необходимите действия (включително правни), за да съобрази изпълнението на задълженията му по Договора с всички публикувани и задължителни правила и политики на Възложителя. Задължението се отнася също така и за правилата и политиките на Възложителя, които са приети по надлежен ред, влезли са в сила по време на изпълнение на Договора и са съобщени писмено на Изпълнителя, например, но не само, правила и политики, отнасящи се до безопасност, здравословни условия на труд, околна среда. В случай, че някоя от промените води до промяна на експлоатационния режим на Системата за осветление на град Габрово, се прилага т. 14 от Договора. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен да определи и упълномощи свой квалифициран представител, който да следи за изпълнението на Услугата и да отговаря за контактите с Възложителя. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен за целия срок на Договора да предоставя на Възложителя достъп и съдействие за осъществяване на контрол по изпълнението. Възложителят може да проверява изпълнението на Договора по всяко време. Изпълнителят следва да осигури достъп на Възложителя за проверката най-късно до края на следващия ден, през който Възложителят е изразил писмено желание за достъп. В случай на забележки, Страните изготвят писмен протокол или Възложителят изпраща писмено забележките си на Изпълнителя. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен, след изпълнението на Услугата да предаде на Възложителя комплект екзекутивна документация на хартиен и електронен носител за съответния, а след изтичане на срока на Договора предоставя и цялата експлоатационна документация за Системата за осветление на град Габрово. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен да осигури функционирането на централен диспечерски пункт за управление и енергиен мениджмънт на Системата за осветление на град Габрово, в съответствие с техническото му предложение и условията на настоящия договор. Режийните разходи (електричество, вода, отопление, интернет и др.) за помещението са за сметка на Възложителя, ако диспечерският пункт е ситуиран в помещение на Възложителя. |
| * 1. Изпълнителят е длъжен да осигури възможност за приемане на сигнали, свързани с функционирането и управлението на Системата за осветление на град Габрово, от гражданите и длъжностни лица, 24 часа в денонощието, седем дена в седмицата. |
| * 1. Изпълнителят се задължава да извърши обучение на посочения от Възложителя персонал за експлоатация и енергиен мениджмънт на Системата за осветление на град Габрово в първата година от действието на Договора, както и да предостави на Възложителя необходимите за това инструкции и предписания. |
| * 1. При изпълнение на задължението за експлоатация и поддръжка, Изпълнителят следва добросъвестно да проверява състоянието на Системата за осветление на град Габрово и да осигурява всички материали, резервни части, съоръжения и дейности, необходими за стопанисване, експлоатация и поддръжката ѝ, като гарантира за целия срок на Договора изискваната от възложителя осветеност. |
| * 1. Изпълнителят се задължава да извършва нощни обходи на гр. Габрово за осъществяване на физически контрол на Системата за осветление на град Габрово и икономия на енергия. |
| * 1. Изпълнителят информира Възложителя чрез ежеседмични доклади за постъпилите сигнали за авари, за извършени обходи и за възникналите/установените и отстранени аварии, по който и да е елемент от системите. Изпълнителят изпраща доклада на Възложителя по електронен път. |
| * 1. Да включва и изключва външното изкуствено осветление, предмет на договора, според указанията на Възложителя относно експлоатационния режим на системата, предмет на Договора при спазване на т. 15 (промени в режима на експлоатация). |
| * 1. Изпълнителят е длъжен да транспортира и предаде демонтираното оборудване съгласно чл. 32.8.1 до определеното от Възложителя за целта място. |
| * 1. След изтичане срока на договора, Изпълнителят е длъжен да предаде на Възложителя Системата за осветление на град Габрово и диспечерския пункт за експлоатация и енергиен мениджмънт, в състояние, позволяващо нормалната им експлоатация и при отчитане на нормалното им овехтяване. Същото се удостоверява с подписан двустранен протокол между представители на двете страни. При констатирани неизправности, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани в посочен от Възложителя срок, след което се съставя окончателен протокол. |
| **ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ** |
| 1. Изпълнителят предоставя гаранция за добро изпълнение в размер на 5 % от стойността на т. 11 без ДДС, в една от формите по чл. 111, ал. 5 от ЗОП. |
| * 1. В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до 5 (пет) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението. |
| * + 1. Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: |
| * внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и/или; |
| * + предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция и/или |
| * предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, |
| * 1. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по посочена банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се възстановява в тридесет дневен срок след приемане на инвестицията по т.2.1 по реда на т. 25 от настоящия договор. |
| * 1. Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания: |
| * + 1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор; |
| * + 1. да бъде със срок на валидност до приемане на извършената инвестиция по т. 2.1 от настоящия договор удължена с тридесет дни, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова. |
| * + 1. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. |
| * 1. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания: |
| * + 1. да обезпечава изпълнението на дейностите по т. 2.1 чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ; |
| * + 1. да е със срок на валидност до приемането на инвестицията по реда на т.25 от настоящия договор плюс 30 (тридесет) дни. |
| * + 1. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. |
| * 1. Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва в тридесет дневен срок, след изтичане на съответния период предвиден в предходните точки, както следва: |
| * + 1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ; |
| * + 1. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице; |
| * + 1. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице. |
| * + 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, приключване на изпълнението на Договора и окончателно приемане на Услугите, в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на каквато и да е сума по нея. |
| * 1. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранциите. |
| * 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение. |
| * 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи: |
| * + 1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 3 (три) дни след Датата на влизане в сила и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора на това основание; |
| * + 1. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато Услугите не отговарят на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание; |
| * + 1. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност. |
| * 1. В всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер. |
| * 1. Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 15 (петнадесет) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 25 от Договора. |
| **ГАРАНЦИОННИ И РЕКЛАМАЦИОННИ СРОКОВЕ** |
| 1. Изпълнителят осигурява за своя сметка поддръжка на Системата за осветление на град Габрово, включително носи гаранционна и рекламационна отговорност за съоръженията и инсталациите, монтирани в резултат на договора, за целия срок на действие на Договора. |
| 1. В случай на предсрочно прекратяване на договора, Изпълнителят отстранява за своя сметка всеки дефект на която и да е от осъществените от него услуга и други строително-монтажни дейности до посочения в настоящата точка гаранционен срок. Възложителят уведомява писмено изпълнителя за констатирането на дефекта и срока за отстраняването му на телефоните и адресите за контакт.   Гаранционните срокове по настоящата точка започват да текат от деня на подписване на протокола по т. 23.  В случай че Изпълнителят не предприеме действия за отстраняване на дефектите и недостатъците, констатирани при условията на настоящата точка и/или не ги отстрани в съгласуван с Възложителя срок, Възложителят може да възложи отстраняването им на други лица, като направените разходи, доказани със съответните документи, са за сметка на Изпълнителя. |
| * 1. За дейностите по т. 2.1 гаранционните срокове са както следва: [•] |
| * 1. Гаранционните срокове за изпълнените на други СМР по видове са съгласно изискванията на НАРЕДБА № 2 ОТ 31 ЮЛИ 2003 Г. ЗА ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СТРОЕЖИТЕ В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ И МИНИМАЛНИ ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИ СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И СТРОИТЕЛНИ ОБЕКТИ: |
| * 1. Гаранционните срокове за вложени материали – не следва да бъдат по-малки от гаранцията, дадена от производителя. |
| **СРОКОВЕ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ И АВАРИИ** |
| 1. В случай че Възложителят установи неизправност на Системата за осветление на град Габрово, той следва да изпрати рекламацията си до Изпълнителя в писмен вид, заедно с покана за оглед и присъствие на негов представител в един от следващите 2 дни от получаването на поканата. В спешни случай, огледът се извършва най-късно до 13:00 ч. на следващия ден от получаването на съобщението от Изпълнителя. След огледа задължително се съставя констативен протокол, подписан от Страните. В случай на неявяване на представител на Изпълнителя протоколът се подписва без него, като към протокола се прилага писмената покана, рапорт от факса за изпращане на съобщението или потвърждение за получено електронно съобщение. |
| 1. В случай на неизправности, при които няма прекъсване на осветлението, Изпълнителят следва да започне работа по отстраняването до 3 (три) дни от установяване на неизправността и да продължи работата без прекъсване до отстраняването му. |
| 1. При наличие на неизправност в кабелната мрежа, Изпълнителят следва временно, до окончателното полагане на кабелите в земята, и ако климатичните условия позволяват това, да използва въздушен кабел, с което да осигури функционирането на системата. Изпълнителят съгласува с Възложителя сроковете и условията за полагане на кабелите в земята. |
| * 1. Разходите за отстраняване на неизправностите и авариите са за сметка на Изпълнителя. |
| * 1. Материалите, използвани за отстраняването на неизправностите и авариите трябва да имат качество не по-ниско от приложимия за съответния материал или оборудване европейски или български стандарт. |
| * 1. Авариите по осветители, които към момента на сключване на Договора са в гаранционен срок и се обслужват в рамките на гаранционния им срок, се отстраняват от носителя на гаранционните задължения. |
| 1. В случай на неизправност или авария на който и да елемент от системата за системата осветление на град Габрово, която би могла да доведе до опасност за живота и здравето на хората, работите по отстраняването на неизправността следва да започнат незабавно след като Изпълнителят самостоятелно или по сигнал на Възложителя или трето лице е научил за такъв проблем и да продължат без прекъсване до отстраняването му. |
| **ПРАВО НА СОБСТВЕНОСТ И ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ** |
| 1. Изпълнителят се съгласява, че Възложителят като поръчващ има правото да използва всички обекти на интелектуална собственост (например проектната документация, включително инструкциите, наръчници за ползване и поддръжка, чертежи и данни за инсталации, разрешения, софтуерни кодове, и др.), в това число права на интелектуалната собственост върху проектните документи, изготвени от Изпълнителя или изготвени за него от подизпълнители или доставчици или други права на интелектуална собственост върху патенти, полезни модели, промишлени дизайни, марки и други означения, ноу-хау, конфиденциална информация или други обекти на интелектуалната собственост, използвани или предназначени за целите на проектирането, строителството, инсталирането, експлоатация, поддръжката и мониторинга на Системата за осветление на град Габрово, без допълнително разрешение от Изпълнителя и без заплащане на допълнително възнаграждение, както за нуждите за които то е поръчано, така и по всеки друг начин, както и да внася промени в тях. |
| * 1. След изтичане на срока на настоящия договор, или в случай на неговото предсрочно прекратяване, Възложителят запазва правата по горната т. 40. |
| * 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ придобива собствеността върху материалните активи, обект на инвестицията, след изпълнение на задължението му по т.12.1 от настоящия договор, като активите се управляват за срока на Договора от Изпълнителя от негово име и за негова сметка |
| **ПРЕКРАТЯВАНЕ** |
| 1. Настоящият договор се прекратява с изпълнение на задълженията на страните по него. |
| 1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен от Възложителя с предизвестие в следните случаи: |
| * 1. В предвидените в ЗОП случаи, с писмено предизвестие от 15 дена; |
| * 1. Изпълнителят неоснователно забавя изпълнението на своите задължения; |
| * + 1. по въвеждане в експлоатация на дейностите по т.2.1, Възложителят дава подходящ срок за изпълнение на забавените задължения, не по-кратък от 45 дни. |
| * + 1. При нарушения на задължения на Изпълнителя, свързани с изпълнението на т. 2.2 т. 2.3 от настоящия договор Възложителят дава подходящ срок за изпълнение на забавените задължения, не по-кратък от 10 (десет) дни. |
| * 1. Възложителят има право да развали договора: |
| * + 1. при неизпълнени от страна на Изпълнителя на задълженията по т. 2.1. от настоящия договор при условията на чл. 89 от ЗЗД. |
| **ОТГОВОРНОСТ** |
| 1. При разваляне на Договора по т. 42.3.1. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 5 % от стойността по т.11.1 без ДДС. |
| 1. При прекратяване на Договора по т. 42.2.2 Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на дължимото възнаграждение по т.11.2 за шест месечен период. |
| 1. За непостигане на гарантирания резултат Изпълнителят (при стойност на КЕ по-малък от едно) следва да заплати неустойка на Възложителя в размер, изчислен по реда на т.13.2. |
| 1. За неизпълнение в срок на задълженията си по т. 36-38 от настоящия договор, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,5 % на ден от стойността по т.11.2. за месечен период, но не повече от дължимото възнаграждение по т.11.2 за шест месечен период. |
| 1. За неизпълнение в срок на задължения по 2.1 от договора дължи неустойка в размер на 0,5 % на ден от стойността на съответния по т. 11.1. без ДДС, но не повече 20 %. |
| 1. При неизпълнение на задължението за постигане на изискваната от Възложителя осветеност Изпълнителят дължи неустойка в размер на 0,5 % на месец от стойността по т.11.1 без ДДС от настоящия договор. Неустойката започва да се начислява от първото число на месеца, следващ този, в който отклонението от приложимия стандарт за осветеност е установено и протоколирано, в случай че въпросното отклонение не бъде отстранено в срока от установяването на отклонението до започването на следващия месец. При всички случаи Изпълнителят има най-малко 3 (три) дневен срок да възстанови осветеността до необходимите нива. |
| 1. При забава на плащане съгласно условията на настоящия договор, Възложителят дължи на Изпълнителя неустойка в размер на законовата лихва за всеки просрочен ден. |
| 1. При неспазване на задълженията на Възложителя, в резултат на което се създава невъзможност за постигане и/или точно отчитане на достигната икономия, съгласно приложената към Договора „Методика за отчитане на гарантирания резултат“, страните приемат, че гарантираният резултат е постигнат за съответния период. |
| 1. Неустойките по този раздел се събират по реда на действащото законодателство. |
| 1. Изплащането на неустойките по този раздел не лишава изправната страна от правото да търси обезщетение по общия ред за всички действително причинени вреди при или по повод изпълнението на настоящия договор. |
| **НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА** |
| 1. Страните по настоящия договор не носят отговорност за неизпълнение на задълженията си при настъпването на форсмажорно събитие. Срокът за изпълнение на задължението се продължава съобразно с периода, през който изпълнението е било спряно от форсмажорното събитие. Клаузата не засяга права или задължения на страните, които са възникнали и са били дължими преди настъпването на форсмажорното събитие. |
| 1. Страната, която е засегната от форсмажорно събитие, следва в максимално кратък срок след установяване на събитието, да уведоми другата страна и да й представи доказателства за появата, естеството и размера на форсмажорното събитие и оценка на неговите вероятни последици и продължителност. |
| 1. Наличието на непреодолима сила подлежи на потвърждаване от БТПП. |
| 1. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на Договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила. |
| **ДРУГИ** |
| 1. Всички документи, съобщения и други книжа, както и комуникациите между двете страни ще бъдат осъществявани на следните адреси: |
| ***ВЪЗЛОЖИТЕЛ:* [•]** |
| ***ИЗПЪЛНИТЕЛ:* [•]** |
| 1. Настоящият договор не може да бъде променян или допълван, освен по изключение, при спазване на Закона за обществените поръчки. |
| 1. Всички допълнително възникнали въпроси след подписването на Договора и свързани с неговото изпълнение ще се решават от Страните в дух на добра воля с двустранни писмени споразумения, които не могат да променят или допълват елементите на Договора в нарушение на ЗОП. |
| 1. При непостигане на съгласие въпросът се отнася за решаване пред компетентния съд по реда на Гражданския процесуален кодекс. |
| 1. Странитесазадължени да опазват професионалните, служебни и търговски тайни на всяка от тях, станали им известни във връзка с изпълнението на договорните условия. |
| 1. Неразделна част от Договора са приложенията, упоменати в него:   Приложение 1 – Предложение за изпълнение на изпълнител  Приложение 2 – Ценова оферта на изпълнител  Приложение 3 – План график за изпълнение на дейностите по т. 2.1.  Приложение 4 – Методика за отчитане на гарантирания резултат  Приложение 5 – Списък на лицата, ангажирани с изпълнението на Договора  Приложение 6 – Гаранция за изпълнение |
| **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** [•] **ИЗПЪЛНИТЕЛ**[•] |

**Приложение 4 към Договор с гарантиран резултат**

**Методика за отчитане на гарантирания резултат**

**[•]**

**Методика  
за отчитане на гарантирания резултат**

1. **БАЗОВО (НОРМАЛИЗИРАНО) ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (БГПЕ) – (1)**

Представлява определеното от Възложителя потребление на енергия за Обектите, преди изпълнение на предвидените ЕСМ.

**БГПЕ (1) – … kWh/година;**

1. **ГАРАНТИРАНО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (ГГПЕ) - (2)**

Гарантираното годишно потребление на енергия, представлява гарантираното от Изпълнителя годишно потребление на енергия за Обектите, след изпълнение на предвидените ЕСМ:

**ГГПЕ (9)– … kWh/година;**

1. **СТОЙНОСТ НА ГАРАНТИРАНОТО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (СГГПЕ) –**

Стойността на гарантираното годишно потребление на енергия в лева, представлява произведението на гарантираното годишно потребление на електрическа енергия (ГГПЕЕ) с определената в Договора цена на електрическа енергия за Обектите:

**СГГПЕ = ГГПЕЕ … лв./kWh =**

**= … kWh/год.\*… лв./kWh =>>**

**… лв./год. без ДДС**

**… лв./год. с ДДС**

1. **ГАРАНТИРАНА ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ (ГГИЕ) - (3)**

Гарантираната годишна икономия на енергия представлява разликата между базовото (нормализирано) годишно потребление на енергия и гарантираното годишно потребление на енергия за Обектите.

**ГГИЕ = БГПЕ - ГГПЕ = … – … = … kWh/година**

1. **ОТЧИТАНЕ НА ГАРАНТИРАНИЯ РЕЗУЛТАТ**

Отчитането на гарантирания резултат се извършва с помощта на следната таблица:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СТОЙНОСТИ ЗА РЕФЕРЕНТНАТА ГОДИНА (2015)** | | | | | |
| Базово енергийно потребление | Гарантирано годишно енергийно потребление | Гарантирана годишна енергийна икономия | Приспадане от год. гарантирана икономия | Референтна цена на енергийния ресурс | Годишна вноска |
| **kWh** | **kWh** | **kWh** | **kWh** | **лв./kWh** | **лв.** |
| 1 | 2 | 3=(1-2) | 4 | 5 | 6=(3-4)\*5 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СТОЙНОСТИ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА (20ХХ) ПО ОФЕРТА** | | | | | |
| Базово енергийно потребление | Гарантирано годишно енергийно потребление | Гарантирана годишна енергийна икономия | Приспадане от год. гарантирана икономия | Референтна цена на енергийния ресурс | Годишна вноска |
| **kWh** | **kWh** | **kWh** | **kWh** | **лв./kWh** | **лв.** |
| 7 | 8 | 9=7-8 | 10 | 5 | 11=(9-10)\*5 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДОСТИГНАТИ СТОЙНОСТИ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА (20ХХ)** | | | | | |
| Базово енергийно потребление | Достигнато годишно енергийно потребление | Достигнатa годишна енергийна икономия | Отстъпка от год. гарантирана икономия | Референтна цена на енергийния ресурс | Годишна вноска |
| **kWh** | **kWh** | **kWh** | **kWh** | **лв./kWh** | **лв.** |
| 7 | 12 | 13=7-12 | 10 | 5 | 14=(13-10)\*5 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Приспадане от год. гарантирана икономия (4) – включва консумираната ел. енергия на новоприсъединени светлинни точки, на съществуващи светлинни точки от други проекти неподлежащи на ЕСМ и други консуматори, различни от тези свързани със системата за улично осветление.
2. **ДОСТИГНАТО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ (ДГПЕ) - (12)**

Достигнатото годишно потребление на енергия е потребената енергия в kWh, за една календарна година, след изпълнени ЕСМ.

Ежегодно, в срок до 10 (десет) календарни дни от изтичането на една година от датата, на която е бил подписан приемо-предавателния протокол, упълномощени представители на Страните отчитат показанията на База данните от фактурите на доставчика на електроенергия. Ежемесечно, в срок до 10 (десет) календарни дни от датата на получаване на фактурата за електроенергия за уличното осветление, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ я предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Последното отчитане на уредите се извършва в 10 (десет) дневен срок от изтичането на срока на Договора и се отнася за оставащите месеци от действието на Договора за всички Обекти, тоест за периода от изтичането на последната пълна отчетна календарна година до края на срока на Договора.

При определянето на достигнатото годишно потребление на електрическа енергия следва да се определи и потребено количество електрическа енергия, в kWh, за една календарна година.

В колона (1) се записва посоченото в Договора от Възложителя нормализирано базово потребление на енергия.

1. **ДОСТИГНАТА ГОДИШНА ИКОНОМИЯ НА ЕНЕРГИЯ (ДГИЕ) - (13)**

Достигнатата годишна икономия на енергия за Обектите представлява разликата между Базовото (нормализирано) годишно потребление на енергия и достигнатото годишно потребление на енергия.

1. **ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА КОЕФИЦИЕНТА НА ЕФЕКТИВНОСТ (КЕ)**

Коефициентът на ефективност е равен на отношението между достигнатата годишна икономия на енергия (13) и гарантираната годишна икономия на енергия (9) за Обектите:

**КЕ = ДГИЕ/ГГИЕ = ... kWh/… kWh = …kWh**

Гарантираният резултат е постигнат при изчислена стойност на КЕ равна или по-висока от 1.

Коефициентът на ефективност се изчислява ежегодно и на негова база се определя необходимостта от плащане на неустойка на Възложителя.

**Мониторинговия доклад трябва да съдържа и:**

* Мониторинг на постигнатите спестявания СО2 след изпълнените ЕСМ за съответната мониторингова година. Отклонение от гарантираното количество намалени СО2 - емисии.

**ДОСТИГНАТИ СТОЙНОСТИ НА НАМАЛЕНИЯ СО2 ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА (20ХХ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Гарантираното количество намалени СО2 | Достигнато годишно количество намалени СО2 | Отклонение от гарантираното количество намалени СО2 |
| **т/год.** | **т/год.** | **т/год.** |
| 1 | 2 | 3=1-2 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* Доказване на постигнатата по БДС EN 13201:2016 необходима осветеност след изтичане на съответната мониторингова година с предоставяне на протоколи за измерването и.
* В срок за изготвяне на мониторинговия доклад, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя и представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – Сравнителна таблица на консумираната електро енергия по фактури и тази записана в системата за изминалия едногодишен период.