



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДОГОВОР

№ 0045-157 / 22.04.2019 г.

Днес, 22.04.2019 г., в гр. София, между:

„Електроенергиен системен оператор“ ЕАД (ЕСО ЕАД) със седалище и адрес на управление гр. София 1618, община Столична, район Витоша, бул. „Цар Борис III“ №201, ЕИК 175201304, представлявано от Ангелин ^{Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП} Цачев – изпълнителен директор, съгласно Решение по т. 2 от заседание на Управителния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г. и Решение от заседание на Надзорния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г., наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„Солар ЛЕД Пауър“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1756, община Столична, бул. „Андрей Ляпчев“ №9, ЕИК 201187680 и ДДС номер BG201187680, представлявано от Даниел Бароков, в качеството на управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“,

На основание чл. 112, ал. 1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и Решение № 444/29.03.2019 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ и във връзка с изпълнение на договор за безвъзмездна помощ № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 между „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и Министерство на икономиката (в чиято структура е главна Дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“, определена за Управляващ орган по оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020) за проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, одобрен за финансиране по оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 - процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в големи предприятия“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, се сключи този Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу цената, платима от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да изпълни поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“, като достави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** общо 6313 (шест хиляди, триста и

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

тринадесет) броя нови високоефективни LED осветители, разпределени по тип както следва:

- 4879 (четири хиляди, осемстотин, седемдесет и девет) броя паркови осветители;
- 349 (триста, четиридесет и девет) броя улични осветители;
- 1085 (хиляда, осемдесет и пет) броя осветители тип прожектор;

(по-нататък наричани за краткост „стока“ или „стоки“) в съответствие с Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Техническото предложение и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения № 1, 2 и 3, представляващи неразделна част от този договор, в срокове и при условията, определени в този договор.

1.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя стоката на определеното за това място, съгласно чл. 2.4. и изискванията в Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, представляващи приложение към този договор.

1.3. В срок до 3 (три) дни от датата на сключване на договора, но не по-късно от датата на започване на неговото изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на договора в срок до 3 (три) дни от настъпване на съответното обстоятелство (ако е приложимо).

2. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. Договорът влиза в сила на датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която се поставя на всички екземпляри на договора и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по договора.

2.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши доставка на стоката в пълния обем на поръчката в срок от **149 (сто четиридесет и девет) календарни дни**, считано от датата на влизане на договора в сила до датата на приемо-предавателния протокол по чл. 6.5 за извършена доставка, подписан между представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, до всяко от мястото на доставка, съгласно чл.2.4.

2.3. Не се включва в определения по чл. 2.2. срок, времето за престой, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране изпълнението на поръчката, по причини, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отговаря. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

2.4. Мястото на доставка е съгласно Таблица № I от т.4. Обем на доставката от Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, където е описано количествата и типове LED осветители, които се предвижда да се доставят, включително и разпределение на доставките по централни складове (ЦС) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

3.1. За доставените стоки, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на база единичните цени, предложени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение, като максималната стойност на договора не може да надвишава **1 498 711,00 (един милион четиристотин деветдесет и осем хиляди седемстотин и единадесет лева) лева без ДДС и 1 798 453,20 (един милион седемстотин деветдесет и осем хиляди четиристотин петдесет и три лева и двадесет стотинки) лева с ДДС**, наричана по-нататък „Цената“ или „Стойността на Договора“.

3.2. Единичните цени за отделните стоки, свързани с изпълнението на договора, посочени в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са фиксирани/крайни за времето на изпълнение на договора и не подлежат на промяна, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането, на каквито и да е други разходи и/или разноски, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.3. Цената по чл. 3.1. включва всички преки и непреки разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**,

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

свързани с изпълнението на поръчката.

3.4. Задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е да извърши митническото освобождаване на стоките от внос, ако има такава.

3.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на доставената стока цялостно или на отделни партии в размер на 100 % (сто процента), след приемане на стоката, чрез банков превод, в срок до 30 (тридесет) календарни дни и след представяне на следните документи:

3.5.1 Оригинален приемо-предавателен протокол, съгласно чл. 6.2, за извършената доставка до мястото на доставка по чл. 2.4; **и**

3.5.2. Оригинална данъчна фактура, за стойността на приетата стока, издадена не по-късно от 5 (пет) дни след датата на протокола т.3.4.2. Във фактурата като основание за плащане следва да са изписани номера и името на проекта.

3.5.3. Стоката може да бъде доставена цялостно или на отделни партии, като под партида се приема цялото количество осветители необходимо да се достави в определен склад на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.6. Срокът за плащане започва да тече от датата на подписване на фактурата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да издава фактура за всяка извършена дейност по договора в срок не по-късно от 5 (пет) дни от подписването на съответния приемо-предавателен протокол по чл. 6.2. и да я представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.8. Всички плащания по този договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: ОББ АД

ВІС: BG27UBBS

ІВАН: BG27UBBS80021099282730

3.9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени на банковата сметка, посочена в чл. 3.8, в срок от 2 (два) календарни дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.10. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши плащанията към него в зависимост от изпълнената от подизпълнителя работа по реда и при условията на чл. 66, ал. 4 - ал. 8 от ЗОП.

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

4.1. При подписването на този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Гаранция за изпълнение в размер на 5% (пет на сто) от общата стойност по чл.3.1 от договора без ДДС, а именно **74 935,55 (седемдесет и четири хиляди деветстотин тридесет и пет лева и петдесет и пет стотинки) лева**, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. Посочена гаранцията за изпълнение се представя в една от следните форми:

4.1.1. парична сума, внесена в касата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или внесена по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** посочена в документацията за обществена поръчка; **или**

4.1.2. неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност до 30 (тридесет) календарни дни след изтичане на срока на договора по чл. 2.1; **или**

4.1.3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за срок до 30 (тридесет) календарни дни след изтичане на срока на договора по чл. 2.1, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



изцяло платена.

4.2. 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:

4.2.1. Да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и 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; и

4.2.2. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора, независимо от основанието за това, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Новата банкова гаранция следва да се представи най-късно 10 (десет) дни преди изтичане на валидността на предходната банкова гаранция.

4.3. 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**.

4.4. 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) и представя доказателство за напълно платена премия по полицата най-късно до сключване на договора, която трябва да отговаря на следните изисквания:

4.4.1. Да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; и

4.4.2. Да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора, независимо от основанието за това, като при необходимост срокът на валидност на застраховката се удължава или се издава нова в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Новата застрахователна полица следва да се представи най-късно 10 (десет) дни преди изтичане на валидността на предходната.

4.5. 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**.

4.6. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не удължи валидността на банковата гаранция/застраховката, съгласно чл.4.2., т. 4.2.2 и чл. 4.4, т.4.4.2, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отправи към банката/застрахователя писмено искане за плащане в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или да прихване стойността на гаранцията от сумата за плащане и да задържи гаранцията за изпълнение под формата на паричен депозит.

4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 30 (тридесет) дни след приключване на цялостно изпълнение на договора, в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

4.8. Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

4.8.1. Когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.8. от Договора;

4.8.2. Когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

4.8.3. Когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

4.9. 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 гаранцията.

4.10. **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.

4.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

4.11.1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави стоката за период по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни след датата на изтичане на срока по чл.2.2. по причини, за които отговаря и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали договора на това основание, съгласно чл.11.4, т.11.4.1;

4.11.2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато доставените стоки не отговарят на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и последващо от това разваляне на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

4.11.3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

4.12. Във 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.

4.13. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 3 (три) 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. 4.1 от договора.

4.14. 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.

4.15. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

5. ОПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ИЗВЕСТИЕ ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави стоката в стандартна опаковка, подходяща да я предпази от повреди по време на транспорта, товаренето и разтоварването. Опаковката трябва да предпази стоката и при нейното съхранение на склад.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще бъде отговорен за повреди на стоката, дължащи се на некачествена/неподходяща/несъответстваща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** опаковка или опаковка от некачествени/неподходящи материали.

5.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено уведомление за датата, на която стоката ще бъде доставена до мястото на доставка най-малко 10 (десет) календарни дни преди датата на доставка. В уведомлението **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посочва количествата и

номенклатурата на доставяните стоки, съпровождащите ги транспортни документи (с посочените транспортни единици) и име на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА СТОКАТА.

6.1. Приемането и предаването на доставяните стоки се извършва след получаване на писменото уведомление по чл. 5.3. от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е изпратил уведомлението в срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не пристъпва към приемане на стоката.

6.2. Приемането и предаването на доставяните стоки се извършва на определеното за това място, съгласно чл. 2.4. и съгласно Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, представляващи приложение към този договор, като се съставя и подписва приемо-предавателен протокол, в три еднообразни екземпляра от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Един екземпляр от приемо-предавателния протокол се съхранява от материално отговорното лице на склада или упълномощеното лице на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в мястото на доставка. Другите екземпляри се предават на упълномощения представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да планира пристигането на доставката в мястото на доставка само в работни дни, не по-късно от 14:00 часа на съответния ден. Не се пристъпва към разтоварване на стоките, ако на мястото на доставка не присъства упълномощен представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в чието присъствие става разтоварването, преброяването и огледа на стоките.

6.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** създава организация за деня на доставка, с цел осигуряване на необходимата механизация и присъствието на технически и/или други лица за приемането на стоките.

6.5. В случай, че по време на разтоварване на стоките се констатират явни недостатъци/дефекти (нарушена цялост, разкъсване, смачкване, подгизване или други несъответствия, или дефекти) по опаковките на доставените стоки или по отношение на самите стоки) или по време на броене на разтоварените стоки се констатират несъответствия между преброените количества и описаните количества в транспортните документи (опаковъчен лист, товарителница и др.), се съставя констативен протокол, в който подробно се описват всички обстоятелства и факти, установени в процеса на разтоварване и преброяване на доставените стоки. Приема се само реалното количество доставени, годни и съответстващи на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стоки. Дефектните или с други несъответствия (съгласно Техническите изисквания) стоки, не се приемат и същите се считат за недоставени. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира неустойка, в размера посочен в чл. 10.1. от този договор, за всеки ден от забавата, считано от изтичането на срока определен в чл. 2.2. до датата, на която стоките бъдат доставени/заменени с нови и качествени такива.

6.6. В случай, че цялото доставено количество стоки не може да бъде прието в рамките на работния ден, се съставя приемо-предавателен протокол по чл. 6.2. за приетото количество. Приемането продължава на следващия работен ден. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за съхранението на неприетата стока.

6.7. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в необходимите документи, придружаващи стоката или закъснение в срока определен в чл. 2.2., ще бъдат за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.8. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 6.2. в мястото на доставка.

7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

7.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените стоки са нови и неизползвани.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

7.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че доставените по този договор стоки нямат дефекти, резултат от използването на некачествени материали, качеството на изработката или от някакво действие, или пропуск на завода-производител, или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които могат да се появят при нормалната експлоатация на доставените стоки при съществуващите условия в страната на крайния получател. Качеството на стоките трябва да отговаря на условията на този договор, на Техническите спецификации на завода-производител, Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и на Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че стоката отговаря на параметрите, определени в този договор и техническата документация.

7.4. Гаранционният срок на стоките предмет на договора е 5 (пет) години, считано от датата на протокола за извършена доставка по чл. 6.2.

7.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще ремонтира или подменя за своя сметка всички повредени по време на гаранционния срок стоки в срок от 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на получаване на уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за възникнала неизправност в конкретно устройство.

7.6. Гаранционният срок на подменените/ремонтираните, в случаите по чл.7.5., от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стоки е съгласно чл. 7.4. от този договор, считано от датата на двустранно подписан приемо-предавателен протокол за подмяната/ремонта.

7.7 В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, след като е бил уведомен, не предприеме необходимите действия по чл. 7.5., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме сам необходимите мерки за отстраняване на проблема, като рискът и разходите са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без това да пречи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да претендира правата си към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

8. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

8.1. Изброяването на конкретни права и задължения на страните в този раздел от договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения, на която и да е от страните.

8.2.Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

8.2.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

8.2.1.1. Да получи възнаграждение, в размера, сроковете и при условията на чл.3 и следващи от договора;

8.2.1.2. Да получава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на договора, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може и има готовност за това.

8.2.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

8.2.2.1. Да достави стоката, предмет на настоящия договор, както и да изпълнява задълженията си в уговорените срокове и качествено, в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приложенията към този договор;

8.2.2.2. Да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на договора, както и да предложи начин за отстраняването им, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8.2.2.3. Да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8.2.2.4. Да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 12.3. и следващи от договора;

8.2.2.5. Да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП.

8.2.2.6. Да възложи съответна част от доставката на подизпълнителите, посочени в офертата

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да контролира изпълнението на техните задължения (ако е приложимо);

8.2.2.7. Да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (пет) дни от сключване на настоящия договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от ЗОП (ако е приложимо).

8.3.Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

8.3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

8.3.1.1. Да получи изпълнението по договора в уговорените срокове и с уговореното качество;

8.3.1.2. Да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да изисква и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия срок на договора;

8.3.1.3. Да прави рекламации при условията и по реда съгласно чл. 9 и следващи;

8.3.1.4. Да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка.

8.3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

8.3.2.1. Да приеме доставката на стоките, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този договор;

8.3.2.2. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената на доставената стока в размера, по реда и при условията, предвидени в този договор;

8.3.2.3. Да предостави и осигури достъп на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до информацията, необходима за изпълнението предмета на договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения, съгласно приложимото право;

8.3.2.4. Да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл.12.3. и следващи от договора;

8.3.2.5. Да оказва съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на този договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на договора, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има възможност за това;

8.3.2.6. Да освободи представената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на този договор.

9.РЕКЛАМАЦИИ

9.1. Стоката, за която при доставката се констатира, че не е в съответствие с уговореното количество и/или качество, и/или при която се констатира друго несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, трябва бъде доставена допълнително и/или заменена с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като в тези случаи срокът, определен в чл. 2.2., остава непроменен.

9.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на рекламации по повод количеството и качеството или други несъответствия с предварително обявените условия по обществената поръчка на доставената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стока, което се удостоверява със съответния констативен протокол по чл. 6.5.

9.3. Отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за рекламации се отнася и по отношение на доставената, липсваща/поправена или заменена стока.

9.5. Рекламациите за качество и/или скрити недостатъци, и/или, каквото и да е несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, установени след доставката на стоките и/или след извършването на дейностите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се доказват с протокол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и съдържат искането на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**,

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

номера на договора, точното количество и вид на стоката (при възможност и партиден номер), за която се отнася рекламацията, както и описание на скрития недостатък и/или несъответствието.

9.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатираните недостатъци и/или несъответствия, след установяването им, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срока по чл.7.5. за своя сметка да ги отстрани и/или да направи доставка на нова стока без недостатъци и несъответствия.

9.7. Рисковете и разходите, свързани с предявяването на рекламации от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително транспортирането на липсващата, дефектната и заменена/поправена стока и/или извършване на всякакви други необходими дейности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на гаранционния срок по чл. 7.4., са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.8. Гаранционният срок на поправена или заменена стока е съгласно чл. 7.4., считано от датата на приемането ѝ с протокол, съгласно чл. 7.6.

10. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

10.1. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на сроковете по договора (включително по чл. 3.7.), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% (нула цяло и два процента) на ден върху стойността на недоставената стока, за всеки ден закъснение, но не повече от 20% (двадесет процента) от стойността на забавената доставка. Санкцията за забава не освобождава изпълнителя от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

10.2. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на срока по чл. 7.5., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% (нула цяло и два процента) на ден върху единичната цена на повредената стока, съгласно Ценовото предложение, приложение към договора за всеки ден от забавата. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши поправката или подмяната на съоръжението.

10.3. Стойността на неустойките може да бъде изплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да я прихване от гаранцията за изпълнение, или от дължимата сума за плащане.

10.4. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

10.5. При неизпълнение на договорно задължение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи гаранцията за изпълнение на договора.

10.6. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в срокове определени в този договор, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за периода на закъснение в размер на законната лихва.

11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. Този договор се прекратява:

11.1.1. с изтичане на срока на договора;

11.1.2. с изпълнението на всички задължения на страните по него;

11.1.3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата страна е длъжна да уведоми писмено другата страна в срок до 2 (два) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства за това;

11.1.4. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

11.1.5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

11.1.6. при непреодолима сила, съгласно, чл.12.8 и следващи от договора.

11.2. Договорът може да бъде прекратен:

11.2.1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите отношения между страните до момента на прекратяването;

11.2.2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от страните;

11.3. Всяка от страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна.

11.4. За целите на този договор, страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

11.4.1. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави стоката за период по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни след датата на изтичане на срока по чл. 2.2. по причини, за които отговаря и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали договора на това основание;

11.4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е прекратил изпълнението на договор за повече от 15 (петнадесет) дни;

11.4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал съществено отклонение от условията за изпълнение на поръчката / Техническите спецификации и Техническото предложение.

11.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

11.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

11.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без компенсации за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

11.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

11.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора незабавно, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че последния наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор.

11.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от страните, а при непостигане на съгласие – по реда на чл. 12.12. от този договор.

11.11. Във всички случаи на прекратяване на договора, освен в случаите по чл.11.6 и 11.9 и при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство:

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

11.11.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

11.11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

а) да преустанови изпълнението на договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

б) да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на договора.

11.12. При предсрочно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално доставените и приети по установения ред стоки.

12. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Дефинирани понятия и тълкуване

12.1.1. Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

12.1.2. При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

12.1.2.1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

12.1.2.2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

12.2. Спазване на приложими норми

12.2.1. При изпълнението на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители е длъжен/са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

12.2.2. При изпълнението на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители е/са длъжен/са длъжни да спазва/т изискванията описани по-долу от Общите условия към финансираните по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 административни договори за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ, а именно:

12.2.2.1. Управляващият орган не носи отговорност за вреди, нанесени на служителите или имуществото на страните по настоящия Договор по време на изпълнение на проекта или като последица от него.

12.2.2.2. Страните по настоящия Договор поемат цялата отговорност към трети лица, в това число и отговорност за вреди от всякакъв характер, понесени от тези лица по време на изпълнение на проекта или като последица от него. Управляващият орган не носи отговорност, произтичаща от искове или жалби вследствие нарушение на нормативни изисквания от страните по настоящия Договор, техните служители или лица, подчинени на техните служители, или в резултат на нарушение на правата на трето лице.

12.2.2.3. Страните по настоящия Договор се задължават да предприемат всички необходими мерки за избягване и предотвратяване на конфликт на интереси и/или свързаност по смисъла на § 1. от Допълнителните разпоредби на Търговския закон, както и да уведомят незабавно Управляващия орган относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт или свързаност. При изпълнение на договора, страните по настоящия Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Договор нямат право да сключват договори с лица, с които са свързани по смисъла на § 1. от Допълнителните разпоредби на Търговския закон и/или са обект на конфликт на интереси.

12.2.2.4. Страните по настоящия Договор могат да сключват трудови/граждански договори с лица по § 1, ал. 1 от Допълнителните разпоредби на Търговския закон, ако отговарят на изискванията на заеманата длъжност, като същите бъдат представени за изричното одобрение на Управляващия орган преди/след сключването на договора, придружени от мотивирана обосновка за необходимостта от това.

12.2.2.5. Конфликт на интереси е налице, когато за безпристрастното и обективно изпълнение на функциите по договора на което и да е лице, може да възникне съмнение поради причини, свързани със семейството, емоционалния живот, политическата или националната принадлежност, икономически интереси или други общи интереси, които то има с друго лице, съгласно чл. 57 от Регламент (ЕС, ЕВРАТОМ) № 966/2012, както и по смисъла на Закона за предотвратяване и установяване на конфликт на интереси.

Конфликт на интереси по настоящия член е налице и когато:

а) Страните по настоящия Договор, които не са бюджетни предприятия, сключат трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице/а на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

б) Лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ е придобило дялове или акции от капитала на предприятията, страни по настоящия Договор.

в) Страните по настоящия Договор сключат договор за консултантски услуги с лице/а на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

12.2.2.6. При възлагане изпълнението на дейностите по настоящия Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира, че са спазени / ще се спазват следните изисквания:

а) Към датата на подаване на оферта изборният за **ИЗПЪЛНИТЕЛ** в процедура за възлагане по настоящата обществена поръчка, не се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

б) Към датата на подаване на оферта, изборният за **ИЗПЪЛНИТЕЛ** в процедура за възлагане по настоящата обществена поръчка, няма сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

в) Към датата на подаване на оферта изборният за **ИЗПЪЛНИТЕЛ** в процедура за възлагане по настоящата обществена поръчка, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ не следва да притежава дялове или акции от капитала на участника в процедурата, при изпълнение на дейности по проект, съфинансиран по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020;

г) Към датата на подаване на офертата изборният за **ИЗПЪЛНИТЕЛ** в процедура за възлагане по настоящата обществена поръчка няма сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ.

12.2.2.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва/да осигури спазване на всички изисквания, посочени в чл. 12.2.2., т. 12.2.2.5, букви „а“ до „в“ и т. 12.2.2.6, букви „а“ до „г“, като Управляващият орган/**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** имат право да извършват проверки по изпълнение на задълженията. При установяване на нарушения на тези задължения,

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали настоящия договор на основание чл.87 ЗЗД с искане за връщане на даденото по разваления договор на основание чл.55, ал.1 от ЗЗД, както и да претендира обезщетение за изпълнение.

12.2.2.8. При спазване на разпоредбите на чл.12.2.2.15. до чл.12.2.2.23., включително, Управляващият орган, лицата, упълномощени от него, Сертифициращият орган и страните по настоящия Договор се задължават да запазят поверителността на всички предоставени документи, информация или други материали, за периода по чл.12.2.2.22. и чл.12.2.2.23. Европейската комисия и Европейската сметна палата имат право на достъп до всички документи, предоставени на лицата, посочени по-горе, като спазва същите изисквания за поверителност.

12.2.2.9. При реализиране на своите правомощия Управляващият орган, упълномощените от него лица, Сертифициращият орган, Страните по настоящия Договор и Европейската комисия спазват изискванията за неприкосновеността на личните данни за физическите лица и опазването на търговската тайна за юридическите лица в съответствие с чл. 9 от Регламент за изпълнение (ЕС) № 1011/2014 на Комисията и в съответствие с Директива 2002/58/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, Директива 2009/136/ЕО на Европейския парламент и на Съвета и Директива 95/46/ЕО на Европейския парламент и на Съвета.

12.2.2.10. Страните по настоящия Договор се задължават да уведомяват обществеността за целта на изпълнявания от тях проект и за подкрепата на проекта от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020. Предприетите за тази цел мерки трябва да са в съответствие с приложимите правила за информация и комуникация, предвидени в Приложение XII от Регламент (ЕС) № 1303/2013 на Европейския парламент и на Съвета.

12.2.2.11. При всички мерки за информация и комуникация, предприемани от страните по настоящия Договор, се предоставя информация за подкрепата, чрез поставяне на:

- а) емблемата на Европейския съюз в съответствие с техническите характеристики, предвидени в Регламент за изпълнение (ЕС) № 821/2014 на Комисията;
- б) посочване на подкрепата на проекта от Европейския фонд за регионално развитие чрез Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020.

12.2.2.12. Страните по настоящия Договор включват информацията по чл. 12.2.2.11. във всеки документ, свързан с изпълнението на проекта, който е насочен към обществеността, а именно:

“Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.”

12.2.2.13. Страните по настоящия договор упълномощават Управляващия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори да публикуват техните наименования и адрес, предназначението на отпуснатата безвъзмездна финансова помощ, максималния размер на помощта и съотношението на финансиране на допустимите разходи по проекта, съгласно предвиденото в чл. 3 от договора между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Управляващия орган.

12.2.2.14. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати настоящия договора без предизвестие и без да изплаща каквито и да било обезщетения, в случай на нередност от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и в случаите, когато съществува подозрение в измама съгласно чл. 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности, корупционни действия, участие в престъпни организации или всякакви други неправомерни действия в ущърб на финансовите интереси на Европейските общности. Това условие се отнася и до партньорите, изпълнителите и представителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12.2.2.15. Страните по настоящия договор следва да водят точна и редовна документация и счетоводни отчети, отразяващи изпълнението на договора, използвайки подходяща система за документация и счетоводно отчитане. Разходите следва да са отразени в счетоводната документация на страните по настоящия договор чрез отделни счетоводни аналитични сметки или в отделна счетоводна система.

12.2.2.16. Счетоводните отчети и разходите, свързани с договора, трябва да подлежат на ясно идентифициране и проверка като за изпълнението на договора се обособи отделна счетоводна аналитичност.

12.2.2.17. В случаите, когато Страните по настоящия договор не са бюджетно предприятие и избраната по договора схема на плащане включва авансово плащане, те се задължават да открият и поддържат отделна банкова сметка или отделна партида към наличната им банкова сметка само за нуждите на договора като гарантират, че генерираните лихви по нея могат да бъдат проследими и доказани, както и, че информацията по банковата сметка ще позволи лесното идентифициране и проследяване на разходите до и в счетоводните им системи. Счетоводните отчети трябва да съдържат данни за натрупаните лихви върху средствата, изплатени от Управляващия орган.

12.2.2.18. Страните по настоящия договор трябва да гарантират, че данните, посочени в финансовите и технически отчети към Управляващия орган, отговарят на тези в счетоводната система и документация и са налични до изтичане на сроковете за съхранение на документацията, съгласно чл. 12.2.2.22. и чл. 12.2.2.23.

12.2.2.19. Страните по настоящия договор са длъжни да допускат Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите да проверяват, посредством проучване на документацията или проверки на място, изпълнението на проекта, и да проведат пълен одит, при необходимост, въз основа на разходооправдателните документи, приложени към счетоводните отчети, счетоводната документация и други документи, свързани с финансирането на проекта. Тези проверки могат да се провеждат до изтичане на сроковете по чл. 12.2.2.22. и чл. 12.2.2.23.:

а) Освен указаното в чл. 12.2.2.19., Страните по настоящия договор са длъжни да допуснат Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата, външни одитори, Агенцията за държавна финансова инспекция и Националната агенция за приходите, да извършат проверки и инспекции на място в

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

съответствие с процедурите, предвидени в законодателството на Европейската общност за защита на финансовите интереси на Европейските общности срещу измами и други нарушения и приложимото национално законодателство.

б) За тази цел Страните по настоящия договор се задължават да предоставят на служителите или представителите на Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и Европейската сметна палата, на външни одитори, на Агенцията за държавна финансова инспекция и на Националната агенция за приходите, достъп до местата, където се осъществява договорът, в това число и достъп до информационните системи, както и до всички документи и бази данни, свързани с финансово-техническото управление на договора, както и да направят всичко необходимо, за да улеснят работата им. Тези документи включват фактури, справки за отработени дни, както и всички останали документи и бази данни, свързани с финансово-техническото управление на договора, като тръжна документация относно процедурата провеждана от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на проекта, оферти от кандидати в процедурата, документи, свързани с процедурата по оценка, договор с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, счетоводна документация, ведомости за заплати, кореспонденция с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**/Управляващия орган/ платежни документи, приемо-предавателни протоколи и др. Достъпът, предоставен на служителите или представителите на Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, трябва да бъде поверителен спрямо трети страни без ущърб на публично-правните им задължения. Документите трябва да се съхраняват на достъпно място и да са картотекирани по начин, който улеснява проверката, а Страните по настоящия договор следва да уведомят Управляващия орган за точното им местонахождение.

12.2.2.20. В случай че Страните по настоящия договор не представят оригинали или приемливи копия от горепосочените документи при поискване от страна на лицата по чл. 12.2.2.19., това е основание за искане от страна на Управляващия орган за възстановяване на безвъзмездната помощ.

12.2.2.21. Страните по настоящия договор гарантират, че правата на Управляващия орган, упълномощените от него лица, Сертифициращия орган, националните одитиращи органи, Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите, Европейската сметна палата и външните одитори, да извършват одити, проверки и проучвания, ще се упражняват равноправно, при еднакви условия и в съответствие с еднакви правила. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е международна организация, се прилагат споразумения за проверки, сключени между тази организация и Европейската комисия.

12.2.2.22. Срокът за съхранение на документите по настоящия чл. 14 от Общите условия е, както следва: три години, считано от 31 декември на годината на предаването на Европейската комисия на годишните счетоводни отчети, в които са включени разходите по договора в съответствие с чл. 140, пар. 1 Регламент (ЕС) № 1303/2013;

12.2.2.23. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** за началната дата, от която текат сроковете по чл. 12.2.2.22. Срокът спира да тече в случай на съдебно производство или

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

при надлежно обосновано искане на Европейската комисия.

12.3. Конфиденциалност

12.3.1. Всяка от страните по този договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

12.3.2. С изключение на случаите, посочени в чл. 12.3.3., конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

12.3.3. Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

12.3.3.1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от страните; или

12.3.3.2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от страните; или

12.3.3.3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по чл. 12.3.3.2 или чл. 12.3.3.3 страната, която следва да предостави информацията, е длъжна да уведоми незабавно другата страна по договора.

12.3.4. Освен изброеното по-горе и в допълнение към него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

12.3.4.1. Да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на горепосочения договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг“ ЕАД или която и да е друга част от него.

12.3.4.2. Да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

12.3.4.3. Да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информацията.

12.3.5. Задълженията по тази клауза се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови подразделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора, независимо от основанието за това.

12.4. Публични изявления

12.4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с и/или по повод изпълнението на предмет на този договор, независимо дали е въз основа на данни и

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или в резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

12.5. Патентни права

12.5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира патентната чистота на продаваната от него стока, предмет на този договор и всички части от нея.

12.5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки или индустриални проекти, произтичащи от употребата на стоката, доставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнение на този договор.

12.5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава съгласието си да бъде привлечан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

12.6. Прехвърляне на права и задължения

12.6.1. Някоя от страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този договор, без съгласието на другата страна. Паричните вземания по договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

12.7. Изменения

12.7.1. Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

12.8. Непреодолима сила

12.8.1. Някоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

12.8.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

12.8.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Страната, позоваваща се на непреодолима сила следва да представи удостоверение от компетентен независим орган, удостоверяващо настъпването на събитието, продължителността му и причинно следствената връзка между събитието и неизпълнението на договора.

12.8.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

12.8.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

12.8.5.1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

12.8.5.2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

12.8.5.3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

12.8.6. Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

12.9. Нищожност на отделни клаузи

12.9.1. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

да влече нищожност на договора и на останалите уговорки между страните. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

12.10. Уведомления

12.10.1. Всички уведомления между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

12.10.2. За целите на този договор данните и лицата за контакт на страните са, както следва:

12.10.2.1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София 1618, бул. „Цар Борис III“ №201

Тел.: 02/9696861

Факс: 02/9626189

e-mail: l.mihaylov@eso.bg

Лице за контакт: Леонардо Михайлов

12.10.2.2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София 1756, бул. „Андрей Ляпчев“ №9

Тел.: 0888908831

e-mail: office@ledpower.bg; gan@thunder.bg ;

Лице за контакт: Ганчо Ганев

12.10.3. За дата на уведомлението се счита:

12.10.3.1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

12.10.3.2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

12.10.3.3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

12.10.3.4. датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по факс;

12.10.3.5. датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по електронна поща.

12.10.4. Всяка кореспонденция между страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

12.10.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

12.11. Приложимо право

12.11.1. Този договор, в т.ч. приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

12.12.Разрешаване на спорове

12.12.1. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

компетентния български съд.

12.13. Екземпляри

12.13.1. Този договор се състои от 19 (деветнадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

12.14. Приложения:

12.14.1. Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Технически спецификации;

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

ВЪЗЛОЖИ

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

А. ОПИСАНИЕ И ОБЕМ НА ПОРЪЧКАТА

1. Финансиране

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ включва изпълнението на доставка на високоефективни LED осветителите за модернизация и реконструкция на съществуващите системи за външно изкуствено осветление в 273 подстанции чрез замяна на съществуващите осветителни тела.

Поръчката се изпълнява във връзка със сключен договор за безвъзмездна помощ № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 между „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и Министерство на икономиката (в чиято структура е главна Дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“, определена за Управляващ орган по оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020) за проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, одобрен за финансиране по оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 - процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в големи предприятия“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Програмата за енергийна ефективност се базира на препоръчани в енергиен одит 274 енергоспестяващи мерки, водещи до намаляване на крайното енергийно потребление на ECO с 5 085 654 kWh/годишно.

В рамките на проект BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД е предвидено изпълнението на дейност „Повишаване на енергийната ефективност чрез цялостна модернизация и реконструкция на системи за външно изкуствено осветление, енергоспестяващи мерки от 1 до 273 от енергиен одит“, включваща цялостна модернизация и реконструкция на съществуващите системи за външно изкуствено осветление в 273 подстанции чрез замяна на технически и морално остарели светлинни източници със съвременни високоефективни LED осветителни тела. Дейността се изпълнява чрез доставка и монтаж на 273 комплекта, включващи общо 6313 броя нови високоефективни LED осветители, разпределени по тип както следва - 4879 бр. паркови осветители; 349 бр. улични осветители; 1085 бр. осветители тип прожектор.

Във връзка с гореизложеното, поръчката за доставка ще бъде съфинансирана в рамките проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД. Доставените в складове на ECO ЕАД (Централен склад Изток, Централен склад Запад, Централен склад Север, Централен склад Юг) осветители ще бъдат окомплектовани в 273 комплекта (съгласно енергийния одит) от Възложителя и разпределени за монтаж в 273 подстанции на ECO ЕАД. Монтажът на осветителите ще бъде извършен от страна на Възложителя.

2. Обща информация

В настоящите технически изисквания (ТИ) са посочени обема на доставка, основните изисквания, на които трябва да отговарят LED осветителите, предмет на доставката. Осветителите, съгласно предвиденото в енергийния одит, ще се използват за модернизация и

реконструкция на системи за външно изкуствено осветление чрез замяна на съществуващите осветителни тела с новозакупени съвременни високоефективни LED осветители в откритите разпределителни уредби (ОРУ) на 273 подстанции на ЕСО ЕАД.

3. Общи изисквания

Всички предлагани LED осветители, включени в обема на доставката трябва да бъдат нови, неизползвани, стандартно производство на производителя.

Конструктивните решения, вложените материали и технологията на изготвянето трябва да гарантират:

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;
- лесно обслужване;
- висок ресурс.

4. Обем на доставката

В Таблица № I по - долу е описано количествата LED осветители по типове и мощност, съгласно енергийния одит, които се предвижда да се доставят, разпределени на доставки по централни складове (ЦС) на ЕСО ЕАД, както следва:

Таблица № I

Тип Осветител	Мощност	Централен склад Изток, гр. Варна, кв. Възраждане 1, п/ст „Варна Север”	Централен склад Запад, гр. София, ул. „Подпоручик Йордан Тодоров” №3	Централен склад Север, гр. Плевен, ул. „Сторгозия” № 28	Централен склад Юг, гр. Пловдив, Южна индустриална зона, бул. „Кукленско шосе“ 17И	Общо
		Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	
I: Парков LED осветител	20	25	219	225	241	710
	30	343	232	167	1222	1964
	50	4	167	37	31	239
	80	213	258	199	803	1473
	120	92	261	66	74	493
II: Уличен LED осветител	30	15	-	-	-	15
	50	10	-	-	13	23
	80	34	-	72	16	122
	120	-	150	32	7	189
III: LED осветител тип прожектор	30	7	7	-	-	14
	50	3	21	-	-	24
	80	54	95	117	246	512
	120	143	39	144	89	415

	150	2	2	8	5	17
	200	76	-	14	13	103

5. Срок на доставка за цялото количество, включващи общо 6313 броя нови високоефективни LED осветители, разпределени по тип съгласно Таблица № I : **до 150 (сто и петдесет) календарни дни от дата на влизане в сила на договора.**

Б. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Общи условия на експлоатация

Захранващо напрежение - AC 230 V ± 10 %.

Честота -50 Hz

Условията на околната среда са класифицирани както следва:

- Максимална околна температура +50 ° C;
- Минимална околна температура -20 ° C;
- Относителна влажност на работната среда ≥ 85 %
- Максимална надморска височина до 1000 m;
- Сеизмично ускорение 0,3 g

Осветителните тела ще се монтират на съществуващите тръбни конструкции с диаметри на качване вариращи от Ø 42мм ÷ Ø76мм.

2. Стандарти и норми

Предлаганите осветителни тела трябва да бъдат произведени и изпитани съгласно последното издание на международните стандарти.

БДС EN 60598-1:2008 или еквивалентен - Осветители. Общи изисквания и изпитвания.

БДС EN 60598-1:2008/A11:2009 или еквивалентен - Осветители. Общи изисквания и изпитвания.

БДС EN 60598-2-3:2003/A1:2011 или еквивалентен - Осветители. Специфични изисквания. Осветители за осветяване на улици и пътища.

БДС EN 60529+A1:2004 или еквивалентен - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код).

БДС EN 62262(50102):2004 или еквивалентен - Степени на защита, осигурени от обвивката, за електрически съоръжения срещу външни механични удари (IK код).

БДС EN 55015:2007+A1:2007+A2:2009 или еквивалентен – Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветители и подобни на тях устройства.

БДС EN 61547:2010 или еквивалентен - Съоръжения за общи осветителни цели. Изисквания за устойчивост на електромагнитна съвместимост.

БДС EN 61000-4-2:2009 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатичните разряди.

БДС EN 61000-4-4:2012 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси.

БДС EN 61000-4-5:2007 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на отскок на напрежението.

БДС EN 61000-4-8:2010 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на магнитно поле, причинено от честоти на захранващите напрежения.

БДС EN 61000-4-11:2006 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на краткотрайни спадания на напрежението, краткотрайни прекъсвания и изменения на напрежението или еквивалентни и всички свързани с тях приложими стандарти и норми.

3. Технически характеристики

3.1. LED осветителите трябва да имат технически характеристики, съгласно предписанията на Енергийния одит и съответстващи на изискванията, посочени в т. III. **Технически изисквания, Таблици № 1, № 2 и № 3;**

3.2. Предвид пожароопасната среда в която ще бъдат експлоатирани осветителите се изисква те да са с клас по реакция на огън не по-нисък от А2, като част от материалите от които са изработени осветителите да са рециклируеми и с антикорозионното покритие при необходимост. Не се допуска полиестерно покритие. Класът по реакция на огън да бъде посочен в декларацията за съответствие.

3.3. Крепежни елементи, изложени на атмосферни условия да са от високо легирана неръждаема стомана или горещо-поцинкована стомана.

3.4. Осветителите трябва да отговарят на изброените стандарти или техните еквиваленти, като това изискване се доказва с декларации за съответствие и да имат маркировка СЕ. Декларациите за съответствие задължително трябва да бъдат представени на български език.

3.5. Всеки осветител трябва да бъде окомплектован за монтаж с най-малко 25 см. кабел СВТ (силов, винилитова изолация, термопластичен) с многожични жила, със сечение на всяко жило от $1 \div 1,5 \text{ mm}^2$.

4. Изпитвания

Изпълнителят е задължен да изпълни всички заводски изпитвания, включващи:

- рутинни изпитвания съгласно приетите стандарти или еквивалент.

Обемът и вида на изпитванията на осветителите се извършват съгласно изискванията на стандартите.

5. Опаковка, транспорт и съхранение.

Изпълнителят е отговорен за натоварването, транспортирането, доставката и разтоварването на оборудването от завода производител до посочените в раздел I., т.2 , Таблица № 1 - ЦС на доставка.

Изпълнителят трябва да осигури подходяща опаковка на осветителите срещу повреда или разрушаване по време на транспортирането им до ЦС. Разходите по отстраняване на повредите по съоръженията при транспортирането им са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят трябва да даде указания за правилното съхранение на осветителите на склад до момента на монтирането им.

6. Визуализация на финансирането

Във връзка с изпълнение на изискванията на договор за безвъзмездна помощ № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор ЕАД“ е необходимо поставяне на информационни стикери на всички съоръжения и оборудване, закупени в рамките на проекта. В тази връзка Изпълнителят при

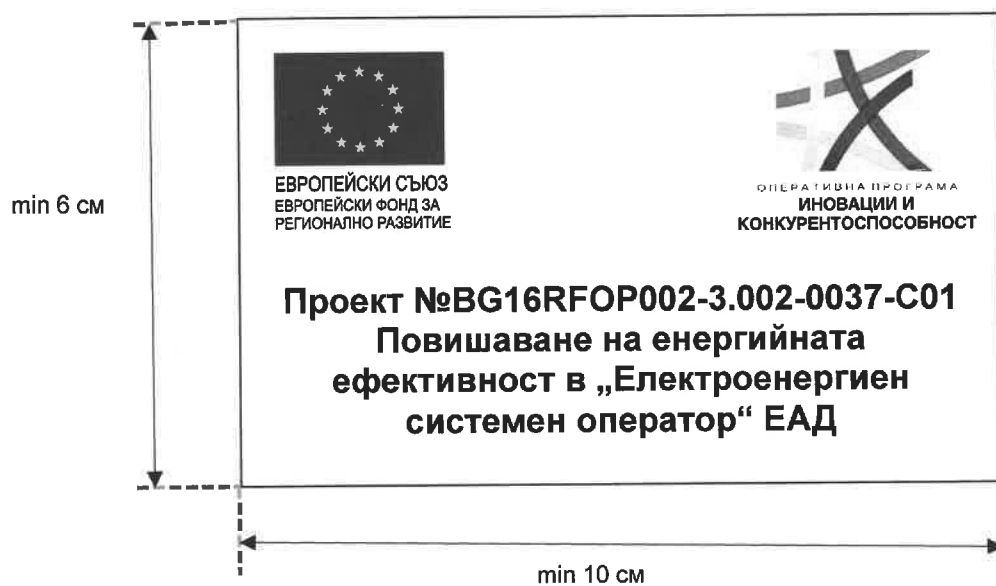
6

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

доставката на осветителите следва да постави информационен стикер на всеки един от тях – общо 6313 броя стикери за всеки от новите високоефективни LED осветители.

Дизайнът на стикерите следва да е съгласно Фигура № 1 и да включва логото на финансиращата програма, името и номера на проекта и да бъде оформен съгласно указанията на „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020“, публикуван на интернет страницата на ОПИК - <http://opic.bg/informatsiya-i-publichnost/grafichni-iziskvaniya>.

Стикерите ще бъдат поставени на подходящи/видими места върху осветители, където стикера да е лесно четим от служителите и посетителите. В тази връзка стикерите следва да са цветни и с минимални (или по-големи, но пропорционални) размери 6 x 10 см, съгласно Фигура №1. Същите, следва да бъдат изработени от материал, който да издържа на експлоатацията при външни метеорологични условия. Мястото на тяхното поставяне върху осветителите подлежи на предварително одобрение от Възложителя.



Фигура №1. Стикери

7. Комплектност на предложението

При изготвяне на предложението, Участникът трябва да попълни в приложените таблици всички необходими технически данни за осветителите, посочени от Възложителя.

Участникът трябва да представи в своето предложение следните протоколи и техническа документация:

- Технически характеристики попълнени в приложените таблици № 1, № 2 и № 3 за всеки тип осветител;
- Декларация за съответствие на всеки тип осветител на български език;
- Светлотехническите криви на разпределение на осветеността;
- Степента на защита IP и IK рейтинг се доказват с предоставяне на протоколи от акредитирана лаборатория, с превод на български език;
- Снимков материал с изображение на предлаганите осветители;
- Чертеж на осветителното тяло с габаритните и присъединителни размери за всеки тип осветител за цялата номенклатура по мощности.

8. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Таблица №1 Парков LED осветител

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	20, 30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	АС 230 V ± 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител -20 W	lm	≥2800	
7.2	За LED осветител -30 W	lm	≥4200	
7.3	За LED осветител -50 W	lm	≥7000	
7.4	За LED осветител -80 W	lm	≥11200	
7.5	За LED осветител -120 W	lm	≥16800	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80	
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°	
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	IK рейтинг		IK10	
16.	Корпус		екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μs 10	
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване		76mm ≤ Ø ≤ 80mm	

	вариращи от Ø 42мм ÷ Ø76мм.			
19.	Живот на осветителя	часа	≥50 000	
20.	Гаранционен срок	години	≥5	

Таблица № 2 Уличен LED осветител

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %.	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител -30 W	lm	≥4200	
7.2	За LED осветител -50 W	lm	≥7000	
7.3	За LED осветител -80 W	lm	≥11200	
7.4	За LED осветител -120 W	lm	≥16800	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80	
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°	
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	IK рейтинг		IK10	
16.	Корпус		екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA	

			8/20 μ s 10	
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от \varnothing 42мм ÷ \varnothing 76мм.		$76\text{мм} \leq \varnothing \leq 80\text{мм}$	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Таблица №3 LED осветител тип прожектор

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	АС 230 V \pm 10 %.	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos φ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител -30 W	lm	≥ 4200	
7.2	За LED осветител -50 W	lm	≥ 7000	
7.3	За LED осветител -80 W	lm	≥ 11200	
7.4	За LED осветител -120 W	lm	≥ 16800	
7.5	За LED осветител -150 W	lm	≥ 21000	
7.6	За LED осветител -200 W	lm	≥ 28000	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	$^{\circ}$ C	От -20 $^{\circ}$ C до +50 $^{\circ}$ C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		екструдирани алуминий с ниско съдържание на	

			силиций или еквивалент	
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер M8 към съществуващи конструкции(стойки, мачти, колони на портали и др.)	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Забележки:

Участникът трябва да попълни всички редове от колона № 5 „Предложение на участника“, съобразно предлагания тип осветител.

При наличие на изискване, което включва знак \leq или \geq , предложението следва да съдържа конкретна цифрова стойност.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис II“ № 201

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“

от Солар ЛЕД Пауър ЕООД

(наименование на участника)

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Предлагаме следните срокове за изпълнение на поръчката:

1. Срокът на доставка е **149 /сто четиридесет и девет/** (съгласно разяснение *не-по-малко от 150*) календарни дни от влизане на договора в сила.
2. Гаранционният срок на доставяните осветители е **5 /пет/** (*не по-кратък от 5*) години от датата на протокола за доставка.
3. Техническите спецификации, на които отговарят предлаганите от нас LED осветители:

1.1. Технически характеристики

Таблица №1.1 Парков LED осветител 20 W предложен модел LP-SX120-20/20W-P

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника	
1	2	3	4		
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП	
2.	Производител		Да се опише		Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
3.	Електрическа мощност	W	20, 30, 50, 80, 120		
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %		
5.	Честота	Hz	50		
6.	cos φ – фактор на мощността		≥0.9		
7.	Светлинен поток на осветителя	lm			
7.1	За LED осветител - 20 W	lm	≥2800		
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140		
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K		

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергичен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергичен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C
13.	Оптика		Закалено стъкло
14.	Степен на защита		IP66
15.	ИК рейтинг		IK10
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μs 10
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от Ø 42мм ÷ Ø76мм.		76мм ≤ Ø ≤ 80мм
19.	Живот на осветителя	часа	≥50 000
20.	Гаранционен срок	години	≥5

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Таблица №1.2 Парков LED осветител 30 W модел LP-SX120-20/30W-P

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	20, 30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 30 W	lm	≥4200	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C
13.	Оптика		Закалено стъкло
14.	Степен на защита		IP66
15.	ИК рейтинг		IK10
16.	Корпус		Екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μs 10
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от Ø 42мм ÷ Ø76мм.		76мм ≤ Ø ≤ 80мм
19.	Живот на осветителя	часа	≥50 000
20.	Гаранционен срок	години	≥5

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Таблица №1.3 Парков LED осветител 50 W модел LP-SX240-40/50W-P

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП</p>
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	20, 30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 50 W	lm	≥7000	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80	
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност на електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C
13.	Оптика		Закалено стъкло
14.	Степен на защита		IP66
15.	IK рейтинг		IK10
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μs 10
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от Ø 42мм ÷ Ø76мм.		76мм ≤ Ø ≤ 80мм
19.	Живот на осветителя	часа	≥50 000
20.	Гаранционен срок	години	≥5

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Таблица №1.4 Парков LED осветител 80 W модел LP-SX360-80/80W-P

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	
1.	Тип осветител		LED	<p>Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП</p> <p>Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП</p>
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	20, 30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 80 W	lm	≥11200	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80	
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°	
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

14.	Степен на защита		IP66	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
15.	IK рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μs 10	
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от Ø 42мм ÷ Ø76мм.		76мм ≤ Ø ≤ 80мм	
19.	Живот на осветителя	часа	≥50 000	
20.	Гаранционен срок	години	≥5	

Таблица №1.5 Парков LED осветител 120 W модел LP-SX500-120/120W-P

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	20, 30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 120 W	lm	≥16800	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80	
11.	Ъгъл на осветяемост		>120°	
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	IK рейтинг		IK10	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност на Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от \varnothing 42мм ÷ \varnothing 76мм.		$76\text{мм} \leq \varnothing \leq 80\text{мм}$	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Таблица №2.1 Уличен LED осветител 30 W модел LP-SX120-20/30W-S

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 30 W	lm	≥ 4200	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Ъгъл на осветяемост		$> 120^\circ$	
12.	Работен температурен диапазон	$^\circ\text{C}$	От -20°C до $+50^\circ\text{C}$	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

			съдържание на силиций или еквивалент	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от \varnothing 42мм ÷ \varnothing 76мм.		$76\text{мм} \leq \varnothing \leq 80\text{мм}$	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Таблица №2.2. Уличен LED осветител 50 W модел LP-SX240-40/50W-S

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 50 W	lm	≥ 7000	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Ъгъл на осветяемост		$> 120^\circ$	
12.	Работен температурен диапазон	$^\circ\text{C}$	От -20°C до $+50^\circ\text{C}$	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност на електроенергийния системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергийния системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

78

17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от \varnothing 42мм ÷ \varnothing 76мм.		$76\text{мм} \leq \varnothing \leq 80\text{мм}$	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Таблица №2.3 Уличен LED осветител 80 W модел LP-SX360-80/80W-S

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 80 W	lm	≥ 11200	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Ъгъл на осветяемост		$> 120^\circ$	
12.	Работен температурен диапазон	$^\circ\text{C}$	От -20°C до $+50^\circ\text{C}$	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от \varnothing 42мм ÷ \varnothing 76мм.		$76\text{мм} \leq \varnothing \leq 80\text{мм}$
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

Таблица №2.4 Уличен LED осветител 120 W модел LP-SX500-120/120W-S

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 120 W	lm	≥ 16800	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Ъгъл на осветяемост		$> 120^\circ$	
12.	Работен температурен диапазон	$^\circ\text{C}$	От -20°C до $+50^\circ\text{C}$	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
18.	Присъединителен вътрешен диаметър на фланец за закрепване към съществуващ стълб с диаметри на окачване вариращи от \varnothing 42мм ÷ \varnothing 76мм.		76мм \leq \varnothing \leq 80мм	
19.	Живот на осветителя	часа	\geq 50 000	
20.	Гаранционен срок	години	\geq 5	

Таблица №3.1 LED осветител тип прожектор 30W модел LP-SX120-20/30W-F

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos ϕ – фактор на мощността		\geq 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 30 W	lm	\geq 4200	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	\geq 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		\geq 80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	$^{\circ}$ C	От -20 $^{\circ}$ C до +50 $^{\circ}$ C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер М8 към съществуващи конструкции(стойки, мачти, колони на портали и др.)	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Таблица №3.2 LED осветител тип прожектор 50W модел LP-SX240-40/50W-F

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 50 W	lm	≥ 7000	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	$^{\circ}$ C	От -20 $^{\circ}$ C до +50 $^{\circ}$ C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер M8 към съществуващи конструкции(стойки, мачти, колони на портали и др.)
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

Таблица №3.3 LED осветител тип прожектор 80W модел LP-SX360-80/80W-F

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 80 W	lm	≥ 11200	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	$^{\circ}$ C	От -20 $^{\circ}$ C до +50 $^{\circ}$ C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдирани алуминий с ниско съдържание на силиций или	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

			еквивалент	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10	
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер М8 към съществуващи конструкции(стойки, мачти, колони на портали и др.)	
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$	
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5	

Таблица №3.4 LED осветител тип прожектор 120W модел LP-SX500-120/120W-

F

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Cos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 120 W	lm	≥ 16800	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	$^{\circ}$ C	От -20 $^{\circ}$ C до +50 $^{\circ}$ C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско	

Проект № BG16RFOP001-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в Електроенергетичен системен оператор“ ЕАД. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Електроенергетичен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

84

			съдържание на силиций или еквивалент	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μs 10	
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер М8 към съществуващи конструкции(стойки, мачти, колони на портали и др.)	
19.	Живот на осветителя	часа	≥50 000	
20.	Гаранционен срок	години	≥5	

Таблица №3.5 LED осветител тип прожектор 150W модел LP-SX700-150/150W-

F

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V ± 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	cos φ – фактор на мощността		≥0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 150 W	lm	≥21000	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥140	
9.	Цветна температура	K	4000K ± 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	°C	От -20°C до +50°C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	
14.	Степен на защита		IP66	
15.	ИК рейтинг		IK10	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в Електроенергетичен системен оператор“ ЕАД. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергетичен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

85

16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер M8 към съществуващи конструкции(стойки, матчи, колони на портали и др.)
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

Таблица №3.6 LED осветител тип прожектор 200W модел LP-SX700-150/200W-

F

№	Технически характеристики	Мярка	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1	2	3	4	5
1.	Тип осветител		LED	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Производител		Да се опише	
3.	Електрическа мощност	W	30, 50, 80, 120, 150, 200	
4.	Захранващо напрежение	V	AC 230 V \pm 10 %	
5.	Честота	Hz	50	
6.	Сos ϕ – фактор на мощността		≥ 0.9	
7.	Светлинен поток на осветителя	lm		
7.1	За LED осветител - 200 W	lm	≥ 28000	
8.	Светлинен добив на осветителя	lm/W	≥ 140	
9.	Цветна температура	K	4000K \pm 200K	
10.	Индекс на цвето предаване (CRI)		≥ 80	
11.	Възможност за регулиране на ъгъла на осветяемост		Да	
12.	Работен температурен диапазон	$^{\circ}$ C	От -20 $^{\circ}$ C до +50 $^{\circ}$ C	
13.	Оптика		Закалено стъкло	

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

15

86

14.	Степен на защита		IP66
15.	ИК рейтинг		IK10
16.	Корпус		Екструдиран алуминий с ниско съдържание на силиций или еквивалент
17.	Вградена допълнителна защита от пренапрежение		Защита от бързи преходни процеси 4kV; Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение изпълнена в схема (L-N) (L-PE) и (N-PE) 10kV 10kA 8/20 μ s 10
18.	Начин на монтаж		Чрез болтова връзка размер M8 към съществуващи конструкции(стойки, мачти, колони на портали и др.)
19.	Живот на осветителя	часа	$\geq 50\ 000$
20.	Гаранционен срок	години	≥ 5

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

Забележки:

1. Участникът трябва да попълни всички редове от колона № 5 „Предложение на участника“, съобразно предлагания тип осветител.
2. При наличие на изискване, което включва знак \leq или \geq , предложението следва да съдържа конкретна цифрова стойност.

2. Прилагаме следните документи:

- Декларация за съответствие на всеки тип осветител на български език;
- Светлотехническите криви на разпределение на осветеността;
- Степента на защита, ИК индексите се доказват с протоколи от акредитирана лаборатория, на български език;
- Снимков материал с изображение на предлаганите осветители;
- Чертеж на осветителното тяло с габаритните и присъединителни размери за всеки тип осветител за цялата номенклатура по мощности.
- Снимков материал, на който ясно се вижда местоположението и визията на стикерите.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Декларираме, че:

1. Приемаме клаузите на приложения в документацията за участие в процедурата проект на договор;
2. Направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за срока, посочен в обявлението, считано от датата на подаване на офертата;
3. В случай, че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще представим на възложителя всички документите, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП. (прилагаме).
2. Документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника. (не е приложимо)

Дата: 15.08.2018

Подпис и печат:

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
.....
Даниел Бароков - Управител
Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
.....
Здравко Белчев - Управител
.....
Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
.....
Таньо Кавалджиев - Управител

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар ЛЕД Пауър ЕООД

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ – ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Представяме Ви ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ за изпълнение на обществена поръчка с наименование: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ с Реф.№ ЦУ/2018/088 с Решение за откриване на процедурата №808 / 03.07.2018 г. на Възложителя – Електроенергиен Системен Оператор ЕАД.

Обхватът на обществената поръчка е доставка на нови високоефективни LED осветители.

Съдържание:

- I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА
 - I.1. Финансиране
 - I.2. Обща информация
 - I.3. Общи изисквания
 - I.4. Обем на доставка
- II. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА
- III. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА
- IV. ОСНОВНИ НАШИ ПРЕДИМСТВА КАТО ИЗПЪЛНИТЕЛ
- V. ПРЕДЛОЖЕНИ ОСВЕТИТЕЛИ ЗА УДОВЛЕТВОРЕНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ
- VI. ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ
- VII. ГАРАНЦИЯ НА ДОСТАВЕНИТЕ LED ОСВЕТИТЕЛИ
- VIII. СРОК НА РЕАКЦИЯ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА ДЕФЕКТИ
- IX. ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ЕТАПИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
- X. МЕТОДИ ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ, КОНТРОЛ И ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНОЛОГИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ, В СЪОТВЕТСТВИЕ НА СПЕЦИФИКАТА НА КОНКРЕТНИЯ ЕТАП ОТ НАСТОЯЩАТА ПРОЦЕДУРА
 - X.1. Организация за изпълнение на поръчката
 - X.2. Контрол по изпълнението на поръчката
 - X.3. Технологии при изпълнение на поръчката

I. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

1. Финансиране

Обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ включва изпълнението на доставка на високоефективни LED осветители за модернизация и реконструкция на съществуващите системи за външно изкуствено осветление в 273 подстанции чрез замяна на съществуващите осветителни тела.

Поръчката се изпълнява във връзка със сключен договор за безвъзмездна помощ № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 между „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и Министерство

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

Sofia

LED POWER Ltd.

89



Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар LED Пауър ЕООД

на икономиката (в чиято структура е главна Дирекция „Европейски фондове за конкурентоспособност“, определена за Управляващ орган по оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020) за проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД, одобрен за финансиране по оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020 - процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в големи предприятия“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Програмата за енергийна ефективност се базира на препоръчани в енергиен одит 274 енергоспестяващи мерки, водещи до намаляване на крайното енергийно потребление на ЕСО с 5 085 654 kWh/годишно.

В рамките на проект BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД е предвидено изпълнението на дейност „Повишаване на енергийната ефективност чрез цялостна модернизация и реконструкция на системи за външно изкуствено осветление, енергоспестяващи мерки от 1 до 273 от енергиен одит“, включваща цялостна модернизация и реконструкция на съществуващите системи за външно изкуствено осветление в 273 подстанции чрез замяна на технически и морално остарели светлинни източници със съвременни високоефективни LED осветителни тела. Дейността се изпълнява чрез доставка и монтаж на 273 комплекта, включващи общо 6313 броя нови високоефективни LED осветители, разпределени по тип както следва - 4879 бр. паркови осветители; 349 бр. улични осветители; 1085 бр. осветители тип прожектор.

Във връзка с гореизложеното, поръчката за доставка ще бъде съфинансирана в рамките на проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД. Доставените в складове на ЕСО ЕАД (Централен склад Изток, Централен склад Запад, Централен склад Север, Централен склад Юг) осветители ще бъдат окомплектовани в 273 комплекта (съгласно енергийния одит) от Възложителя и разпределени за монтаж в 273 подстанции на ЕСО ЕАД. Монтажът на осветителите ще бъде извършен от страна на Възложителя.

2. Обща информация

В настоящото техническо предложение са посочени обема на доставка, основните изисквания, на които отговарят LED осветителите, предмет на доставката. Осветителите, съгласно предвиденото в енергийния одит, ще се използват за модернизация и реконструкция на системи за външно изкуствено осветление чрез замяна на съществуващите осветителни тела с нови съвременни високоефективни LED осветители в откритите разпределителни уредби (ОРУ) на 273 подстанции на ЕСО ЕАД.

3. Общи изисквания

Всички предлагани LED осветители, включени в обема на доставката ще бъдат нови, неизползвани, стандартно наше производство.

Конструктивните решения, вложените материали и технологията на изготвянето гарантират:

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;
- лесно обслужване;
- висок ресурс.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар LED Пауър ЕООД

4. Обем на доставката

В Таблица № I по - долу е описано количествата LED осветители по типове и мощност, съгласно енергийния одит, които се предвижда да се доставят, разпределени на доставки по централни складове (ЦС) на ECO ЕАД, както следва:

Таблица № I

Тип Осветител	Мощност	Централен склад Изток, гр. Варна, кв. Възраждане 1, п/ст „Варна Север“	Централен склад Запад, гр. София, ул. „Подпоручик Йордан Тодоров“ №3	Централен склад Север, гр. Плевен, ул. „Сторгозия“ № 28	Централен склад Юг, гр. Пловдив, Южна индустриална зона, бул. „Кукленско шосе“ 17И	Общо
	W	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.	Бр.
I: Парков LED осветител	20	25	219	225	241	710
	30	343	232	167	1222	1964
	50	4	167	37	31	239
	80	213	258	199	803	1473
	120	92	261	66	74	493
II: Уличен LED осветител	30	15	-	-	-	15
	50	10	-	-	13	23
	80	34	-	72	16	122
	120	-	150	32	7	189
III: LED осветител тип прожектор	30	7	7	-	-	14
	50	3	21	-	-	24
	80	54	95	117	246	512
	120	143	39	144	89	415
	150	2	2	8	5	17
	200	76	-	14	13	103

II. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА.

След като разгледахме и проучихме документацията за участие, с настоящата техническа оферта правим следното обвързващо предложение за срок за изпълнение на обществената поръчка.

Договорът за изпълнение на обществената поръчка започва от момента на подписването му от двете страни и регистриране в деловодната система на Възложителя и е до датата на изпълнението на поръчката съгласно техническото предложение.

Срок за доставка

Срокът на доставка за цялото количество, включващи общо 6313 броя нови високоефективни LED осветители, разпределени по тип съгласно Таблица № I и съгласно настоящото техническо предложение е 149 (сто и четиридесет и девет) календарни дни от дата на влизане в сила на договора.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар ЛЕД Пауър ЕООД

С което като участник изпълняваме изискването дадено в Разясненията към поръчката, а именно в съответствие с техническите спецификации на възложителя, участниците следва да предложат срок на доставка до 150 дни.

Срокът за извършване на договора започва да тече от датата на сключване на договора и регистрирането му в деловодната система на Възложителя и приключва с подписването на двустранен приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

III. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Общи условия на експлоатация - Поставените от Възложителя общи условия на експлоатация са както следва:

Захранващо напрежение - AC 230 V ± 10 %.

Честота - 50 Hz

Условията на околната среда са класифицирани както следва:

- Максимална околна температура +50 ° C;
- Минимална околна температура -20 ° C;
- Относителна влажност на работната среда ≥ 85 %
- Максимална надморска височина до 1000 m;
- Сеизмично ускорение 0,3 g

В нашето техническо предложение ние декларираме напълно, че предлаганите от нас осветителни тела изцяло ги покриват или са с по-добри от заложените показатели.

Ние декларираме, че конструктивните решения, вложените материали и технологията на изготвянето гарантират:

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;
- лесно обслужване;
- висок ресурс.

Осветителните тела ще се монтират на съществуващите тръбни конструкции с диаметри на окачване вариращи от Ø 42mm ÷ Ø76mm.

2. Стандарти и норми

Предлаганите осветителни тела са произведени и изпитани съгласно последното издание на международните стандарти, а именно:

БДС EN 60598-1:2008 или еквивалентен - Осветители. Общи изисквания и изпитвания.

БДС EN 60598-1:2008/A11:2009 или еквивалентен - Осветители. Общи изисквания и изпитвания.

БДС EN 60598-2-3:2003/A1:2011 или еквивалентен - Осветители. Специфични изисквания. Осветители за осветяване на улици и пътища.

БДС EN 60529+A1:2004 или еквивалентен - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код).

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар LED Пауър ЕООД

БДС EN 62262(50102):2004 или еквивалентен - Степени на защита, осигурени от обвивката, за електрически съоръжения срещу външни механични удари (IK код).

БДС EN 55015:2007+A1:2007+A2:2009 или еквивалентен – Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветители и подобни на тях устройства.

БДС EN 61547:2010 или еквивалентен - Съоръжения за общи осветителни цели. Изисквания за устойчивост на електромагнитна съвместимост.

БДС EN 61000-4-2:2009 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатичните разряди.

БДС EN 61000-4-4:2012 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електрически бърз преходен процес/пакет импулси.

БДС EN 61000-4-5:2007 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на отскок на напрежението.

БДС EN 61000-4-8:2010 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на магнитно поле, причинено от честоти на захранващите напрежения.

БДС EN 61000-4-11:2006 или еквивалентен - Електромагнитна съвместимост (EMC). Методи на изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на краткотрайни спадания на напрежението, краткотрайни прекъсвания и изменения на напрежението или еквивалентни и всички свързани с тях приложими стандарти и норми.

3. Технически характеристики

3.1. LED осветителите имат технически характеристики, съгласно предписанията на Енергийния одит и съответстващи на изискванията, посочени в т. III. **Технически изисквания, Таблица № 1, № 2 и № 3;**

3.2. Предвид пожароопасната среда в която ще бъдат експлоатирани осветителите са с клас по реакция на огън A2, което е надлежно декларирано в декларацията за съответствие на всеки отделен осветител. Част от материалите от които са изработени осветителите са рециклируеми, като са конкретно изброени в следващата таблица и са изработени от материал, който не е податлив на корозия и няма нужда от допълнително антикорозионно покритие. Предлаганите осветителни тела нямат полиестерно покритие. Класът по реакция на огън на всеки отделен предлаган осветител е посочен в декларацията за съответствие. В следващата таблица са дадени материалите използвани в производството на високоефективните LED осветители и съответно какъв процент са рециклируеми.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП





Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар ЛЕД Пауър ЕООД

Таблица II

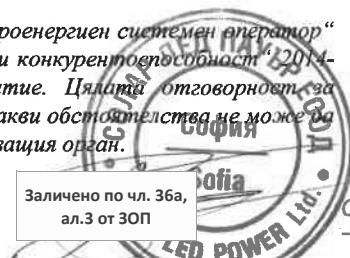
Осветител	Рециклируеми материали			Електронна скрап - LED захранване - Допълнителна тристепенна защита от пренапрежение - LED модул - Кабели и проводници	Тегло
	Алуминий	Стомана	Стъкло		
Парков LED осветител					
LP-SX120-20/20W-P	40%	50%	5%	5%	4.2kg
LP-SX120-20/30W-P	40%	50%	5%	5%	4.5kg
LP-SX240-40/50W-P	40%	50%	5%	5%	5.1kg
LP-SX360-80/80W-P	40%	50%	5%	5%	7.4kg
LP-SX500-120/120W-P	40%	50%	5%	5%	9.8kg
Уличен LED осветител					
LP-SX120-20/30W-S	40%	50%	5%	5%	4.9kg
LP-SX240-40/50W-S	40%	50%	5%	5%	5.5kg
LP-SX360-80/80W-S	45%	45%	5%	5%	6.9kg
LP-SX500-120/120W-S	50%	40%	5%	5%	9.3kg
LED осветител тип прожектор					
LP-SX120-20/30W-F	85%	5%	5%	5%	2.4kg
LP-SX240-40/50W-F	85%	5%	5%	5%	3.0kg
LP-SX360-80/80W-F	85%	5%	5%	5%	4.4kg
LP-SX500-120/120W-F	85%	5%	5%	5%	6.8kg
LP-SX700-150/150W-F	85%	5%	5%	5%	9.0kg
LP-SX700-150/200W-F	80%	5%	5%	10%	9.2kg

3.3. Крепежните елементи, изложени на атмосферни условия са от високо легирана неръждаема стомана или горещо-поцинкована стомана.

3.4. Осветителите отговарят на изброените стандарти или техните еквиваленти, като това изискване е доказано с декларации за съответствие и имат маркировка CE. Декларациите за съответствие са представени на български език.

3.5. Съгласно изискванията на възложителят и съгласно разяснения от 7.8.2018г. във връзка с постъпило писмено искане за разяснения с вх№ ЦУ-ПМО-4432#2/3.08.2018г., осветителите ще бъдат окомплектовани за монтаж с многожилен гъвкав кабел с термопластична PVC изолация, с дължина най-малко 25см и със сечение на всяко жило 1mm²

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ECO



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар ЛЕД Пауър ЕООД

4. Изпитвания

Ние декларираме, че ще изпълним всички заводски изпитвания, включващи:

- рутинни изпитвания съгласно приетите стандарти или еквивалент.

Обемът и вида на изпитванията на осветителите се извършват съгласно изискванията на стандартите.

Допълнително извън стандартите абсолютно всеки осветител в заводски условия се изпитва на реална работа в продължение на минимум 48 часа, като допълнително за да гарантираме високо качество на всяко изделие, което излиза от нашия производствен цикъл се правят тестове на налягане 0,4 бара и вакуум -0,6 бара за всеки осветител.

5. Опаковка, транспорт и съхранение.

С настоящото техническо предложение ние поемаме отговорност за натоварването, транспортирането, доставката и разтоварването на оборудването от завода ни до посочените в раздел I., т.4 , Таблица № 1 – ЦС на ECO ЕАД на доставка.

С настоящото техническо предложение ние се ангажираме да осигурим подходяща опаковка на осветителите срещу повреда или разрушаване по време на транспортирането им до ЦС на ECO ЕАД. Разходите по отстраняване на повредите по осветителите при транспортирането им са за наша сметка.

Указания за правилното съхранение на осветителите на склад до момента на монтирането им:

Осветителните тела трябва да се съхраняват в закрит склад или под навес, на палета или рафтове, при относителна влажност на въздуха под 70 % без постоянен допир до влажни предмети и почва.

Захранващия кабел трябва да се пази от механични повреди и досег с вода, като преди монтаж проверката на захранващия кабел за механични повреди е задължителна.

Стъклената леща да се пази от удар.

Осветителните тела се транспортират отделени от стойката си върху палета. Сглобяването към стойките се извършва непосредствено преди монтажа с цел елиминиране на възможностите за механично увреждане на осветителите.

Всички осветителни тела се състоят от две части: тяло и стойка/конзола/ за монтаж, които представляват комплексна доставка.

На всяко осветително тяло има маркировка /буква/ указваща модела на стойката, с която се комплектова. На стойката е отбелязана същата маркировка /буква/.

Крепешните елементи и окомплектовка, са поставени на местата си или прикрепени към осветителя в опаковката.

Не се допуска отварянето и нарушаването на херметизацията на осветителите. При повреда на захранващия кабел по време на съхранението осветителят следва да се върне в завода производител, където кабелът ще бъде подменен и осветителя ще бъде тестван отново за херметичност.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

Sofia

POWER Ltd.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар ЛЕД Пауър ЕООД

6. Визуализация на финансирането

Във връзка с изпълнение на изискванията на договор за безвъзмездна помощ № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор ЕАД““ ще поставим информационни стикери на всички съоръжения и оборудване, закупени в рамките на проекта. В тази връзка при доставката на осветителите ще се постави информационен стикер на всеки един от тях – общо 6313 броя стикери за всеки от новите високоефективни LED осветители.

Дизайнът на стикерите е съгласно Фигура № 1 и включва логото на финансиращата програма, името и номера на проекта и е оформен съгласно указанията на „Единния наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020“, публикуван на интернет страницата на ОПИК - <http://opic.bg/informatsiya-i-publichnost/grafichniziskvaniya>.

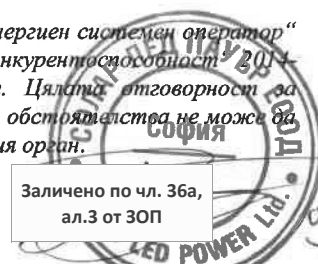
Стикерите ще бъдат поставени на подходящи/видими места върху осветители, където стикера да е лесно четим от служители и посетители. Стикерите ще са цветни и с размери 6 x 10 см, съгласно Фигура №1. Същите ще бъдат изработени от материал, който издържа на експлоатация при външни метрологични условия. Предлаганото от нас място за поставяне на информационния стикер е дадено към информацията в предложението за всеки отделен осветител. Мястото на поставяне върху осветителите подлежи на предварително одобрение от Възложителя и при необходимост може да бъде променено. В техническото ни предложение сме заложили нашата визия за възможно най-доброто място, за да бъде стикера добре четим и разпознаваем от служителите и посетителите на обектите.



Фиг.1 Стикер

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП





Предложение за изпълнение на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“ РЕФ. № ЦУ/2018/088

Солар ЛЕД Пауър ЕООД

7. Комплектност на предложението

При изготвяне на предложението предоставяме в приложените таблици всички необходими технически данни за осветителите, посочени като изискване от Възложителя.

За всеки отделен осветител в настоящото техническо предложение се предоставят следните протоколи и техническа документация:

- Технически характеристики попълнени в приложените таблици № 1, № 2 и № 3 за всеки тип осветител;
- Декларация за съответствие на всеки тип осветител на български език;
- Светлотехническите криви на разпределение на осветеността;
- Степента на защита IP и IK рейтинг се доказват с предоставяне на протоколи от акредитирана лаборатория, с превод на български език;
- Снимков материал с изображение на предлаганите осветители;
- Чертеж на осветителното тяло с габаритните и присъединителни размери за всеки тип осветител за цялата номенклатура по мощности.
- Снимков материал, на който ясно се вижда местоположението и визията на стикерите.

IV. ОСНОВНИ НАШИ ПРЕДИМСТВА КАТО ИЗПЪЛНИТЕЛ

Основно наше предимство е, че Солар ЛЕД Пауър ЕООД е утвърден български производител специализиран изцяло в областта на LED осветлението, който вече повече от 8 години успешно произвежда и търгува на българския и чуждестранни пазари. Фимата не е просто търговец, който осъществява доставки, а предлага изцяло затворен цикъл от проектиране, качествено производството, доставка, надеждно гаранционно и извънгаранционно обслужване на нашите клиенти. За всички описани етапи фирмата разполага със собствена производствена и ремонтна база, екип от опитни специалисти, които предлагат адекватно обслужване на нашите клиенти.

За изработването на нашите продукти използваме само висококачествени компоненти от световно доказани производители, както и най-новите технологии в областта на светодиодното осветление. Всички наши осветители отговарят на Европейските норми и стандарти, и тестовете им се извършват в независими лицензирани лаборатории. Фирмата не допуска компромис с качеството в нито едно ниво на производството – нито в използваните материали, нито в процеса на окомплектоването на осветителя до качествен завършен продукт.

Във връзка със спецификата на пазара на светодиодното осветление и динамичното развитие на технологиите в тази област, непрестанно работим за подобряването на нашите продукти с цел постигане на максимални резултати, както по отношение на енергийната ефективност, така и на качеството на светлината. По този начин можем да предложим на нашите клиенти и партньори продукти, които напълно удовлетворяват високи им изисквания.

Фирмата работи и е сертифицирана по системи за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007 за „Проектиране, производство и продажба на продукти и системи за осветление”.

Фирмата е извършвала доставки по изпълнението на големи проекти за улично осветление както в България, така и в чужбина. Наши клиенти са банки и утвърдени фирми разполагащи с вериги от специализирани хипермаркети, офиси и логистични центрове.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Декларация
За конфиденциалност по чл.102 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ

За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП
(попълва се когато е приложимо)

Долуподписаните:

1. Даниел Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП Бароков,

(собствено, бащино, фамилно име)

притежаващ лична карта Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

адрес: **Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП**

2. Здравко Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП Белчев,

(собствено, бащино, фамилно име)

притежаващ лична карта **Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП**

адрес: Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП адрес)

3. Таньо Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП Кавалджиев,

(собствено, бащино, фамилно име)

притежаващ лична карта **Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП** **Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП**

в качеството ни на управители

(посочете длъжността)

на Солар Лед Пауър ЕООД,

(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„ДОСТАВКА НА НОВИ ВИСОКОЕФЕКТИВНИ LED ОСВЕТТЕЛИ“,

(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМЕ, ЧЕ:

В представеното от нас техническо предложение в част: **Предложение за изпълнение на поръчката към техническото предложение**

(посочва се коя част/части от техн. Предложение)

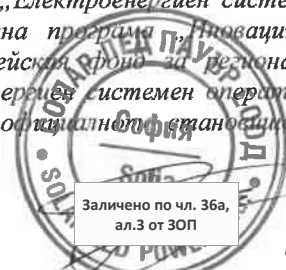
има конфиденциален характер по отношение на **технически параметри, дизайн и търговска тайна**
(технически, търговски тайни, защитена със закон и др.)

на основание – **закрила на интелектуалната собственост включително търговска тайна и авторски права**

(посочва се правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална)

и същата не следва да се разкрива от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

335

Известна ни е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 15.08.2018 год.

ДЕКЛАРАТОРИ: 1.....

2.....

3.....

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП



(подписи и печат)

Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Дялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

336



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



МИНИСТЕРСТВО НА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нови високоефективни LED осветители“

от СОЛАР ЛЕД ПАУЪР ЕООД
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1.1 Предлагащата от нас обща цена за цялостно изпълнение на поръчката (доставката) е **1 498 711,00** (един милион четиристотин деветдесет и осем хиляди седемстотин и единадесет)лева и 00 ст., без ДДС.

1.2. Единичните и общите цени, с включени всички разходи, са дадени в следната ценова таблица:

Тип Осветител	Мощност	Количество	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
	W	Бр.	лв.	лв.
I: Парков LED осветител	20	710	121,00	85910,00
	30	1964	148,00	290672,00
	50	239	220,00	52580,00
	80	1473	275,00	405075,00
	120	493	380,00	187340,00
I. Обща цена за паркови LED осветители в лева без ДДС:				1021577,00
II: Уличен LED осветител	30	15	148,00	2220,00
	50	23	220,00	5060,00
	80	122	275,00	33550,00
	120	189	380,00	71820,00
II. Обща цена за улични LED осветители в лева без ДДС:				112650,00

1

Проект № BG16RFOP002-3.002-0037-C01 „Повишаване на енергийната ефективност в „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД. Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „Електроенергиен системен оператор“ ЕАД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.

Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП



III: LED осветител тип прожектор	30	14	148,00	2072,00
	50	24	220,00	5280,00
	80	512	275,00	140800,00
	120	415	380,00	157700,00
	150	17	468,00	7956,00
	200	103	492,00	50676,00
III. Обща цена за LED осветители тип прожектор в лева без ДДС:				364484,00
ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА: I+ II+ III:				1498711,00

При несъответствие между предложените единични и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичните цени в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Цените са с включени всички разходи на Изпълнителя за доставка на LED осветителите до складовете на Възложителя, с включени опаковка, маркировка, стикери за визуализация на финансирането и всички такси и застраховката за транзита по време на транспорта до краен получател в Р България.

Дата: 15.08.2018 год.

Подпис и печат:

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

(Даниел Бароков - Управител)

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

(Здравко Белчев - Управител)

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

(Таньо Кавалджиев - Управител)