



# ОБЩИНА РУДОЗЕМ ОБЛАСТ СМОЛЯН

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел.: 0306/99199, факс: 0306/99141  
e-mail: ob.rudozem@gmail.com; www.rudozem.bg

## ДОГОВОР

### ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

№ 14/24.01.2009

**ОБЩИНА РУДОЗЕМ**, с административен адрес на управление: гр. Рудозем, ул. "България" № 15, ЕИК (по БУЛСТАТ) 000615075, представлявана от **Румен Венциславов Пехливанов** – кмет на община Рудозем и **Милена Любомирова Русева** – Гл. Счетоводител, наричан за краткост в договора „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**”

и

**"БСМ" ООД**, ЕИК 121121216, със седалище и адрес на управление: област София (столица), община Столична, с. Герман 1186, ул. „Смреката“ № 7, представлявано от Христо Тодоров Василев и Иванка Стефанова Василева, заедно и поотделно, в качеството им на управители, от друга страна като **Изпълнител**,

и на основание чл. 112 ЗОП, във връзка с проведената процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела**”, с уникален номер в АОП: 00254-2018-0032, се сключи настоящият договор, с който страните по него се споразумяха за следното:

## I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**Чл.1.** (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни „**Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела**”.

(2) Изпълнението на предмета на договора е разделен на два етапа:

**Етап 1:** Изпълнение на набелязаните енергоспестяващите мерки, включително осигуряване на финансиране и изпълнение на необходимите дейности за реализирането им, съгласно Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

**Етап 2:** Мониторинг на енергийното потребление на обекта с отчитане на гарантирания енергоефективен резултат от изпълнените дейности и изплащане от

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вложената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ инвестиция.

## **I. ДЕФИНИЦИИ НА ПОНЯТИЯТА В ДОГОВОРА:**

**Чл.2.** За еднозначното тълкуване на отделните термини, използвани в настоящия договор, страните приемат за валидни за целия срок на Договора следните определения:

1. **ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИ МЕРОПРИЯТИЯ** са всички планови, технически, технологични или други дейности на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които водят до постигане предмета на Договора.

2. **ГАРАНТИРАНО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ**, по смисъла на настоящия договор, представлява изчисленото и гарантирано от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ годишно потребление на енергия за улично осветление, след изпълнение на енергоспестяващите мероприятия.

3. **СТОЙНОСТ НА ГАРАНТИРАНИТЕ ГОДИШНИ РАЗХОДИ ЗА ЕНЕРГИЯ**, по смисъла на настоящия договор, представлява изчислената и гарантирана от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ финансова стойност на гарантираното годишно потребление на енергия.

4. **ДОСТИГНАТО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ**, по смисъла на настоящия договор, представлява достигнатото годишно потребление на електрическа енергия за улично осветление, след изпълнени енергоспестяващи мероприятия.

5. **СТОЙНОСТ НА ДОСТИГНАТО ГОДИШНО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ ОТ УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ**, по смисъла на настоящия договор, представлява достигнатото годишно потребление на електрическа енергия, след изпълнени енергоспестяващи мероприятия.

6. **КОЕФИЦИЕНТ НА ЕФЕКТИВНОСТ** е отношението между гарантираното годишно потребление на енергия, в KWh и достигнатото годишно потребление на енергия, в KWh. Коефициентът на ефективност се изчислява съгласно приложената към настоящия договор "Методика за отчитане на гарантирания резултат"

7. **ПЕРИОД НА ИЗПЛАЩАНЕ** по смисъла на настоящия договор е периода от време, през който ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ще изплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, на равни едномесечни вноски стойността на договора, включваща - инвестиционните разходи, описани в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (*Образец № 3*) и Погасителен план (*Образец № 4*).

8. **ИНВЕСТИЦИЯ** по смисъла на настоящия договор е стойността на извършените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ разходи за реализирането на дейностите предмет на поръчката.

## **II. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ДЕФИНИРАНЕ НА ГАРАНТИРАНИЯ РЕЗУЛТАТ**

**Чл.3.** Енергоефективните мероприятия ще бъдат извършени при спазване на долупосочените условия:

1. Да са съобразени с конкретните дадености на обекта и условия на неговото ползване.

2. След изпълнение на енергоспестяващите мерки, няма да се причинят неприсъщни експлоатационни разходи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл.4.** Страните се договарят, че при изпълнението на енергоефективните мероприятия и отчитането на гарантирания резултат, с произтичащите от това ангажименти за тях през периода на изплащане на инвестицията, ще се съблюдават и прилагат следните технико-икономически показатели:

1. Базисно годишно потребление на енергия от **470 670.42 kWh/год;**
2. Гарантирано годишно потребление на енергия не повече от **54 585,53 kWh/година.**
3. Стойност на гарантираното годишно потребление на енергия не повече от **7 860,32 лв./ седем хиляди осемстотин и шестдесет лева и 32 ст./ без включено ДДС** за година, при цени на енергоносителите, към 2017г., съгласно Доклада за енергийна ефективност ;
4. Гарантирана годишна икономия на енергия, определена спрямо базисното годишно потребление на енергия, не по-малко от **416 084.89 kWh/год.;**
5. Стойност на гарантираната годишна икономия на енергия е не по-малко от **59 916,23 лв./петдесет и девет хиляди деветстотин и шестнадесет лева и 23 ст./ без включено ДДС** за година, при цени на енергоносителите, към 2017г., съгласно Доклада за енергийна ефективност;
6. Стойността на технико-икономическите показатели, дефинирани в чл. 4, са определени при режим съгласно посочените в Докладите за обследване за енергийна ефективност;
7. При промяна на изходните експлоатационни параметри на обектите, с цел защита на своите интереси, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се договарят, при представяне на аргументирано искане от една от двете страни, да преизчислят стойностите на технико-икономическите показатели, дефинирани в Чл. 4 т. 1. Преизчислението на показателите и аргументите за това се отразяват в протокола, който страните подписват по реда на чл.12, ал.2.

**Чл.5.** Страните се съгласяват, че за постигането на показателите, посочени в чл. 4 на настоящия договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема изцяло финансовия, търговския и техническия риск.

**Чл.6.** Поемане на финансовия и техническия риск от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** означава, че той поема задължението да компенсират **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в случаи на превишаване на гарантираното годишно потребление на енергия за обекта, включено в предмета на договора и недостигане на гарантираната годишна икономия на енергия за него.

### **III. ФИНАНСИРАНЕ:**

**Чл.7.** (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** финансира със собствени средства инвестицията в размер на **158 933,00 лв. без ДДС /сто петдесет и осем хиляди деветстотин тридесет и три лева и нула ст./**, или **190 719,60 лв. с ДДС /сто и деветдесет хиляди седемстотин и деветнадесет лева и шестдесет ст./** за Договора;

(2) Срокът на изплащане на инвестицията от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за обектите е **2.7 години** ( не повече от 2.7 години)

**Чл.8.** Страните се договарят, че в процеса на изпълнение на договора са допустими отклонения от посочените инвестиционни разходи в рамките на предвиденият обем, при условие, че не се променя общата стойност на инвестицията за него.

**Чл.9.** Страните се договарят, че пълният обем на инвестицията ще бъде възстановяване и изплащане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, с предвидени от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** средства.

**Чл.10.** Страните се договарят, че за целия срок на изплащане ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, ще осигурява и предоставя ежемесечно на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ средства, съгласно условията на раздел V от настоящия договор.

#### IV. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

**Чл.11. (1)** Цената за изпълнение на договора възлиза на 158 933,00 лв. без ДДС /сто петдесет и осем хиляди деветстотин тридесет и три лева и нула ст./, или 190 719,60 лв. с ДДС /сто и деветдесет хиляди седемстотин и деветнадесет лева и шестдесет ст./, определена за срок от 2,7 години, съгласно Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ (Образец №3) и Погасителен план (Образец № 4).

**Чл.12. (1)** Страните се договарят, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще изплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената, определена в чл. 11, ал.1, на Договора, съгласно „Погасителен план“ на части, до размера на постигнатия гарантиран резултат съобразно стойността на постигнатия „коэффициент на ефективност“.

(2) Първата вноска ще се плати до десето число на месеца следващ месеца на подписване на първия Приемателно - предавателния протокол за приемане на енергоспестяващите мерки съгласно Чл. 16 (2).

(3) Ежегодно, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, с двустранно подписан протокол установяват, съгласно "Методика за отчитане на гарантирания резултат", стойността на "коэффициента на ефективност" и изпълнението на гарантирания резултат за обектите, както и необходимостта от извършване на компенсационно или авансово плащане за него:

1. При стойност на „коэффициента на ефективност“ за обекта, равна или по-висока от единица, страните приемат, че през изтеклата мониторингова година гарантирания резултат от договора за обектите е постигнат.

2. При стойност на "коэффициента на ефективност" за обект, по ниска от единица, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ компенсира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ поради непостигнат гарантиран резултат за обектите, през изтеклата мониторингова година.

(4) Стойността на плащанията по ал. 3, т. 1 и т. 2, за обектите, се определят както следва:

1. Отрицателните финансови стойности на разликата между стойността на гарантираното годишно потребление на енергия от обекта и стойността на достигнатото годишно потребление на енергия от обектите, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като изчислената сума в лева представлява компенсация за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2. Положителната финансова стойност на разликата между стойността на гарантираното годишно потребление на енергия от обектите и стойността на достигнатото годишно потребление на енергия от обектите, се разпределя между двете страни по равно, без това да променя срока на договора. Сумата на ДДС по договора се изплаща от Възложителя на Изпълнителя заедно с първата вноска.

(5) Страните се задължават в 30 (тридесет) дневен срок от подписване на Протокола по ал. 2 за обекта да извършат компенсационното плащане по договора, в зависимост от стойността на "коэффициента на ефективност" за обектите и съобразявайки се с изчислените за него финансови стойности на компенсацията за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или авансова вноска за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл.13.** Сумите по чл.12, ал. 1 се изплащат не по-късно от десето число на текущия месец, по банков път.

**Чл.14.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ превежда на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всяка една от сумите по чл. 12, ал. 1 в продължение на **2,7 години**. (съгласно Техническото предложение на участника, избран за изпълнител)

**Чл.15.** (1) Първото месечно плащане на всяка една от сумите по чл. 12, ал. 1, ще бъде извършено до десето число на месеца, следващ датата на въвеждане на обектите в експлоатация, съгласно чл. 16, ал. 2 при наличие на двустранно подписан приемо - предавателен протокол, съгл. чл.20.

(2) Сумите по чл.12, ал.1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ изплаща дължимото към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е платежно нареждане, по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Наименование на банката	Банкова сметка
	„Райфайзен банк“
IBAN	BG03RZBB91551087771210
BIC	RZBBBGSF

## V. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

**Чл.16.** Срокът за изпълнение на договора включва:

1. За **Етап 1** на договора – 45 календарни дни, съгласно предложеният срок в Техническото предложение на участникът, избран за изпълнител.

2. За **Етап 2** на договора – 2,7 години, считано от приемане на изпълнението на първия приемо-предавателен по **Етап 1**.

**Чл.17.** (1) Срокът за изпълнение на **Етапите**, започва да тече от датата на подписване на договора.

(2) Срокът за изпълнение на **Етапите** от договора може да бъдат коригиран, по взаимно съгласие от страните, както следва:

1. При настъпване на трайно неблагоприятни климатични условия, възпрепятстващи качествено изпълнение на монтажните работи и спазването на установените технологии, по предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ същите може да бъдат преустановени до последваща благоприятна промяна на метеорологичната обстановка, като крайният срок за изпълнение на **Етап 1** се удължава е броя на календарните дни, през които монтажните работи на обектите са били временно прекратени, вследствие на лоши климатични условия.

2. При неосигуряване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, на необходимата информация и достъп до обектите.

**Чл.18.** Срокът за **Етап 2** от договора, започва да тече от датата на подписване на окончателния приемо-предавателен протокол по чл. 20 за завършени дейности от **Етап 1** на договора.

**Чл.19.** Забавянето на енергоспестяващите мерки, което няма да доведе до забавяне в крайния срок за изпълнение на договора, не е основание за носене на отговорност от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**Чл. 20.** (1) Приемането на резултатите от изпълнението на дейности от **Етап 1** за всеки от обектите, се извършва с приемо-предавателни протоколи.

(2) Окончателният приемо-предавателен протокол Протоколът за **Етап 1** се подписва след приключване на енергоспестяващите мерки за всички обекти.

## VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

**Чл. 21.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има следните задължения при изпълнение предмета на

договора:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури, в съответствие с условията на настоящия договор, административно, организационно и друго необходимо съдействие за реализиране на договора.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимите входни, а в последствие и допълнителни данни, за извършването на работата по договора, необходими за точно и качествено изпълнение на договора.

3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ достъп до обектите за целия срок на действие на Договора.

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен за целия срок на действие на Договора да планира и осигурява ежегодно средства в размер, достатъчен да покрие плащанията по договора.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма право, без предварително съгласуване с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да сключва договори или споразумения с други физически или юридически лица, изпълнението на които биха могли да повлияят неблагоприятно върху резултатите от поетите с този договор от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения.

6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма право да извършва реконструкции, модернизации и подмяна на монтираните и модернизирани съоръжения и инсталации на обектите, без предварително съгласуване с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да приеме изпълнението, ако е в рамките на договореното с настоящия ДОГОВОР.

8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава след изпълнението на поръчката да осигури използването на осветлението, с грижата на добър стопанин и в съответствие с инструкциите и предписанията за експлоатация издадени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и да поддържа в изправност и добро състояние монтираното оборудване, съоръжения и инсталации.

9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен, при аргументирано искане от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да приеме коригиране срока за изпълнение на **Етап 1**, съгласно чл.17, ал.2 на договора.

10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да съгласува с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, предварително и в писмена форма, промяната в предназначението и режима на ползване на осветление.

11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен, в случаи на промяна на предназначението и/или режима на експлоатация на осветлението и при представено аргументирано искане от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да приеме преизчисляване на стойността на технико-икономическите показатели посочени в чл. 4 на договора.

12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен, при поискване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да осигури свой представител и участва съвместно с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в инспекцията на обектите, с цел установяване спазването на изискванията на настоящия договор.

13. При установени кражби и повреди по уличното осветление, независимо от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, необходимите ремонти могат да бъдат извършени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или по взаимна договорка.

**Чл. 22.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има следните права при изпълнение предмета на договора:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право във всеки момент от изпълнението на договора да извършва контрол относно качеството на изпълнение на отделните енергоефективни мероприятия, влаганите материали и етапите на изпълнение, без с това да пречи на оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право при неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на задължението му за инвестиране на сумите по чл. 7, да определи допълнителен срок за изпълнение на задължението и да предяви претенция за намаляване цената на договора по чл. 11, в частта инвестиция, с процента, с който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е достигнал общия размер на инвестицията за обектите.

3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право при установяване на недостатъци, при приемане на резултата от извършените енергоефективни дейности, да поиска отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в допълнително уговорен между страните срок.

4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да заплати цената на договора, съгласно Погасителния план, преди изтичане на срока за изплащане, като за това си действие не търпи

неустойки.

5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, в случаи на промяна на предназначението и/или режима на експлоатация на уличното осветление да представи аргументирано искане до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за преизчисляване на стойността на технико-икономическите показатели посочени в чл. 4, на договора.

## **VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

**Чл. 23.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните задължения при изпълнение предмета на договора:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички срокове за изпълнение, така както са уговорени в Договора и приложенията към него.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни енергоефективните мероприятия, съгласно техническите параметри заложи в Договора и приложенията към него, без дефекти и недостатъци.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури необходимите технически съоръжения за реализиране на енергоефективните дейности и съпътстващите ги ремонтно-възстановителни работи.
4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен при изпълнение на отделните енергоефективни мероприятия и съпътстващите ги ремонтно-възстановителни работи да използва качествени материали, конструкции и изделия, отговарящи на изискванията на БДС, проектната документация и техническите спецификации, като при поискване трябва да представи съответните сертификати и декларации за съответствие.
5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи всякакви свързани с изпълнението на договора рискове до момента на редовното предаване на цялата изработка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с приемо-предавателен протокол за завършен **Етап 1** на договора.
6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да възлага отделни дейности по изпълнението на договора на подизпълнител, който да отговаря в пълен размер за трудовата безопасност и здравословните условия на труд на работниците и служителите си по време на енергоефективните мероприятия и осигурява тяхното оборудване със средствата за охрана на труда, без това да променя стойността на договора, както и качеството на неговото изпълнение.
7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да определи свой квалифициран специалист, който да следи за изпълнението на договора и да отговаря за контактите с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като го уведоми в рамките на пет работни дни от подписване на настоящия договор.
8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване на Ерафика за изпълнение, както и за всяка промяна, която може да повлияе върху изпълнението, на което и да е договорно задължение.
9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен за целия срок на **Етап 1** да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ достъп до обектите за осъществяване на контрол по изпълнението.
10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен след приключване на енергоефективните мероприятия да предаде обектите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в добро техническо състояние и добър външен вид с приемо-предавателен протокол.
11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да обучи експлоатационния персонал на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за работа с предвидените за инсталиране и модернизиране системи и инсталации, както и да предостави необходимите за това инструкции и ръководства.
12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да приеме плащане на цената на договора, съгласно Погасителния план, преди изтичане на срока за изплащане.
13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в случаи на промяна на предназначението и/или режима на експлоатация на осветлението и при представено аргументирано искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да приеме преизчисляване на стойността на технико-икономическите показатели посочени в чл. 4 на договора.

**Чл. 24.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните права при изпълнение предмета на договора:

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право, в случай на промяна на предназначението и/или режима на експлоатация на осветлението да представи аргументирано искане до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за преизчисляване на стойността на технико-икономическите показатели посочени в чл. 4, ал. 1, ал. 2 и ал. 3 на договора,

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да поиска коригиране на срока за приключване на **Етап 1**, съгласно разпоредбите на чл. 17, ал. 2 от договора.

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право, по всяко време от действието на настоящия договор, да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да определи свой представител за съвместно обследване на обектите, с цел установяване спазването на изискванията на договора. За констатираното се изготвя и подписва от страните протокол.

## **VIII. ГАРАНЦИОННИ И РЕКЛАМАЦИОННИ СРОКОВЕ:**

**Чл. 25 (1.)** Гаранционният срок на инсталираните съоръжения е съгласно гаранционните срокове дадени от производителя, вносителя или доставчика на съответното съоръжение описани в техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) Гаранционните срокове за обекта, започват да текат от датата на подписване на всеки приемо-предавателния протокол по чл. 20, ал. 1 от договора.

**Чл. 26.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционно обслужване на съоръженията и инсталациите, монтирани в резултат на изпълнените енергоефективни дейности в рамките на гаранционния срок.

**Чл. 27. (1)** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен незабавно, в писмен вид, да извести ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за възникнали дефекти. Претенциите трябва да съдържат подробно и добре обосновано описание на случая и актуалните искания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В писмената reklamация се посочва датата на преговорите, на която ще се обсъди основателността на reklamацията, срокът и начинът за нейното отстраняване.

(2) Основателността на претенцията се установява на определената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ среща, чрез двустранно подписан констативен протокол.

**Чл. 28.** ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява дефектите в минимално необходимия и възможен технологичен срок, определен в протокола по чл. 29, ал. 2. Стойността на възстановителните работи е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, освен ако дефектите са породени или възникнали вследствие на непреодолима сила, действия и/или бездействия на трети неупълномощени лица, както и при неправилна експлоатация на монтираните и модернизирани съоръжения и инсталации. В тези случаи стойността на възстановителните работи е за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

**Чл. 29.** При възникнал проблем с уличното осветление по причина на остаряла материална база, неподдържани електрически табла или преносна мрежа стойността на ремонтните работи е за сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ ВА ДОГОВОРА:**

**Чл. 30.** Договорът се прекратява с изпълнение на поетите от страните задължения.

**Чл. 31.** Договорът може да бъде развален с 20 (*двадесет*) дневно писмено предизвестие, отправено от изправната към неизправната страна, в случай на виновно неизпълнение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на някое от основните

задължения, посочени в чл. 7, чл.11, чл. 13, чл.14, чл.15 и чл.16, продължило повече от 3 /три/ месеца.

**Чл. 32.** При разваляне на договора, страните подписват констативен протокол за степента на изпълнение на договора. Констативният протокол служи като доказателство за вложените до момента средства за изпълнението на поетите с договора задължения, които подлежат на възстановяване на страната, която ги е направила в 20 (*двадесет*) дневен срок от датата на разваляне.

**Чл. 33.** При едностранно прекратяване на договора от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ без вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, преди приключване на дейностите от **Етап 1**, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва /да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ изпълненото до момента от предмета на договора и неустойка в размер на 10 % от цената по чл. 11.

**Чл.34.** При едностранно прекратяване на договора от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ без вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, преди приключване на дейностите от **Етап 1**, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да заплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ СТОЙНОСТТА на неизвършените дейности до този момент от Етап 1 и неустойка в размер на 10 % от цената по чл.11 на този договор.

## **X. ОТГОВОРНОСТИ И САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРНИТЕ ЗАДЪЛЖЕНИЯ:**

**Чл. 35.** Страните носят имуществена отговорност за неизпълнение, за забавено или лошо изпълнение на поетите с този договор задължения.

**Чл. 36.** При неизпълнение на задълженията си по отношение на сроковете по чл. 16 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,05 % (*нула цяло нула и пет стотни процента*) от стойността на неизпълнените енергоефективни мероприятия, за всеки просрочен ден, но не повече от 2 % (*2 процента*) от нея.

**Чл. 37.** При забава на плащанията по настоящия договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,05 % (*нула цяло нула и пет стотни процента*) от стойността на неизпълнените енергоефективни мероприятия, за всеки просрочен ден, но не повече от 2 % (*2 процента*) от нея.

**Чл. 38.** При неспазване задълженията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в резултат на което се създават предпоставки за нарушаване на нормалното/обичайното функциониране на осветлението и невъзможност за постигане и/или точно отчитане на технико-икономическите показатели за него, дефинирани в чл. 4 от настоящия договор, се приема, че достигнатата годишна икономия на енергия от обекта е равна на гарантираната годишна икономия на енергия и коефициента на ефективност е единица.

## **XI. НЕПРЕДВИДЕНИ И ИЗКЛЮЧИТЕЛНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

**Чл. 39. (1)** Страните по настоящия договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непредвидени обстоятелства по смисъла на параграф 2, т. 27 и/или изключителни обстоятелства по смисъла на параграф 2, т. 17 от допълнителните разпоредби на ЗОП.

(2) В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непредвидени и/или изключителни обстоятелства.

(3) Страната, засегната от непредвидени и/или изключителни обстоятелства, 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 три дни от настъпването им. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато траят непредвидени и/или изключителни обстоятелства, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

## ХІІ. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 40. (1) Преди подписването на този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 2 (два) % от стойността на договора без ДДС, а именно 3 178,66 (три хиляди сто седемдесет и осем лева и шестдесет и шест ст.) лева („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на Договора.

(2). Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Банка: ТБ "Инвестбанк" АД, клон Смолян, офис Рудозем  
BIC: IORTBGSF  
IBAN: BG67IORT80193378364303

(3). Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменима банкова гаранция;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

3. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(4) . Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на договора.

3. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(5) . ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в едномесечен срок от изпълнението на договора в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на каквато и да е сума по нея.

(6) . Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума - чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. когато е във формата на банкова гаранция - чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;
3. когато е във формата на застраховка — чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице.

(7) . 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.

(8) . ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора до 5 (пет) работни дни от датата по Чл.16 и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ развали договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение и разваляне на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

(9) . 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.

### **ХІІІ. УСЛОВИЯ И РЕД ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Чл. 41.** Настоящият договор се прекратява:

1. С окончателното му изпълнение;

2. По взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;

3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 20-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна.

**Чл. 42.** (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ БЪДЕ обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява този договор в случаите по чл. 118 от ЗОП.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да прекрати договора едностранно без да дължи неустойки, ако се установи, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ не е заплатил в срок 2 поредни вноски съгласно погасителния план. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дължи остатъка от сумата по Чл. 7 (1), плюс неустойка съгласно Чл. 32.

### **ХУ. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**

**Чл.43.**(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приемат за конфиденциална всяка информация, получена при или по повод изпълнението на настоящия договор.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не предоставя на трети лица никакви документи и/или информация относно изпълнението на договора, без изричното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и да не разпространява информацията, станала му известна при и по повод на изпълнението на договора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури спазването на това задължение и от неговите служители, подизпълнители и консултанти.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ гарантира конфиденциалност при използването на всички документи, предоставени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в изпълнение на договора.

### **ХVІ. ПРЕХОДНИ И ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

**Чл. 44.** (1) Всички съобщения до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, касаещи предмета на договора се изпращат на адреса, посочен в договора.

(2) Всички съобщения до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, касаещи предмета на договора се изпращат на адреса, посочен в договора.

(3) Ако някоя от страните промени адреса си за кореспонденция е длъжна да уведоми другата страна в срок до 3 /три/ работни дни.

**Чл. 45.** Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му и може да бъде изменян по изключение, при условията на чл. 116 от ЗОП.

**Чл. 46.** (1) За неуредените по този договор въпроси във връзка със сключването, изпълнението и прекратяването на договора, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки, Правилника за прилагане на закона за обществените поръчки, Търговския закон и на Закона за задълженията и договорите.

(2) По отношение на изпълнение на енергоспестяващите мерки се прилагат Закона за енергийната ефективност, НАРЕДБА № Е-РД-04-3 от 04.05.2016 г. за допустимите мерки за осъществяване на енергийни спестявания в крайното потребление, начините на доказване на постигнатите енергийни спестявания, изискванията към методиките за тяхното оценяване и начините за потвърждаването им, както и всички други нормативни актове, касаещи енергоспестяващите мерки предмет на договора.

(3) Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие — ще се отнасят за решаване по реда на ЗОП и/или от компетентния съд в Република България.

(4) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

**ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: ОБЩИНА РУДОЗЕМ**  
инж. Недко Кулевски- Зам. кмет на Община Рудозем  
Телефон: 0306/99199  
Email: ob.rudozem@gmail.com

**ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: "БСМ" ООД**  
Христо Тодоров Василев - Управител  
Телефон: 02/974 3034  
Email: bsmltd@techno-link.com

Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. При неупредяване или несвоевременно уведомяване за промяна на адрес, кореспонденцията изпратена на адресите по настоящия член 20 се считат за валидно изпратени и получени от другата Страна.

Всички съобщения и уведомления се изпращат по пощата с препоръчана пратка или по куриер. Писмените уведомления между Страните по настоящия Договор се считат за валидно изпратени по факс с автоматично генерирано съобщение за получаване от адресата или по електронната поща на страните, подписани с електронен подпис.

Неразделна част от Договора са следните приложения:

1. Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
2. Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Методика за отчитане на гарантирания резултат- Програма за мониторинг на енергийното потребление и отчитане на действителния енергоефективен резултат
4. Погасителен план

Настоящия договор се съставя в три еднообразни екземпляра, два за възложителя и един за изпълнителя.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
**РУМЕН ПЕХЛИВАНОВ**  
**КМЕТ НА ОБЩИНА РУДОЗЕМ**

**МИЛЕНА РУСЕВА**  
**ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ НА**  
**ОБЩИНА РУДОЗЕМ**

**САЛВЕТ БРАХЪМОВ**  
**МЛАДШИ ЮРИСТ НА**  
**ОБЩИНА РУДОЗЕМ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
**ХРИСТО ВАСИЛЕВ**  
**УПРАВИТЕЛ НА „БСМ“ ООД**





# ОБЩИНА РУДОЗЕМ

## ОБЛАСТ СМОЛЯН

4960 Рудозем, бул. "България" 15, тел.: 0306/99199, факс: 0306/99141  
e-mail: ob.rudozem@gmail.com; www.rudozem.bg

### *Методика за отчитане на гарантирания резултат- Програма за мониторинг на енергийното потребление и отчитане на действителния енергоефективен резултат*

#### **I. Числени стойност на базисното и гарантираното енергийно потребление на обектите:**

1. Базисно годишно потребление на енергия през 2017 г. от СУО: 470 670.42 kWh/година.
2. Гарантирано годишно потребление на енергия от СУО не повече от 54 585,53 kWh/година.
3. Гарантирана годишна икономия на енергия от СУО не по-малко от 416 084,89 kWh/година.
4. Екологичен еквивалент на спестената енергия от СУО 340,77 тона въглероден диоксид/година.

#### **II. Информация за функционалните показатели, свързани с енергийното потребление на СУО.**

Общата годишна продължителност на функциониране на СУО в Общината през базовата 2017 г. – 4 015 часа/годишно.

Цена на електрическата енергия, доставяна от районното електроснабдително дружество - 0.173 лева/kWh с ДДС.

#### **III. Определяне на достигнатото годишно потребление на енергия и достигнатата годишна икономия на енергия и екологичната полза.**

1. Изчисляване на икономията на енергия за всяка година се изчислява като от базовата консумация при спазване на продължителност на функциониране на СУО се извади потреблението за съответната година по следната формула:

$S = E_{2017} - E_{20...}$  където

S са икономите на енергия, kWh

$E_{2017}$  - консумацията през базовата година, kWh

$E_{20...}$  - консумацията през текущата година. kWh..

#### **IV. Отчитане на изпълнението на гарантирания резултат.**

Изпълнението на гарантирания резултат се определя на базата на разликата между достигната годишна икономия на енергия от обекта (S) и гарантираната годишна икономия на енергия от обекта (S2). чрез формулата:  $S - S2$ . Когато разликата е  $\geq 0$  гарантирания резултат от договора е постигнат. Когато разликата е  $< 0$  гарантирания резултат от договора не е постигнат.

**V. Изчисляване на паричната равностойност на базисното годишно потребление на енергия, паричната равностойност на гарантираното годишно потребление на енергия, паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на**

**енергия, паричната равностойност на достигнатото годишно потребление на енергия и паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на енергия от обекта.**

1. Изчисляване на паричната равностойност на базисното годишно потребление на енергия (ПРБГПЕ). Паричната равностойност на базисното годишно потребление на енергия (ПРБГПЕ) се изчислява като сума от произведението на базисното годишно потребление на електрическа енергия с посочената в настоящата Методика цена на електрическата енергия. Изчислява се съгласно изнесената по-долу формула:  $ПРБГПЕ = [БГПЕЕ * 0.173 \text{ лв/kWh}]$ , Където: БГПЕЕ - базисно годишно потребление на електрическа енергия.

2. Изчисляване на паричната равностойност на гарантираното годишно потребление на енергия (ПРГГПЕ). Паричната равностойност на гарантираното годишно потребление на енергия (ПРГГПЕ) се изчислява като сума от произведението на гарантираното годишно потребление на електрическа енергия с посочена в настоящата Методика цена на електрическата енергия. Изчислява се съгласно изнесената по-долу формула:  $ПРГГПЕ (ГГПЕЕ * 0.173 \text{ лв/kWh})$ , Където: ГГПЕЕ - гарантирано годишно потребление на електрическа енергия на обекта.

3. Изчисляване на паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на енергия (ПРГГИЕ). Паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на енергия (ПРГГИЕ) се изчислява като разлика между паричната равностойност на базисното годишно потребление на енергия и паричната равностойност на гарантираното годишно потребление на енергия от обекта, изчислени по-горе. Изчислява се съгласно изнесената по-долу формула:  $ПРГГИЕ = ПРБГПЕ - ПРГГПЕ$  Където: ПРБГПЕ - парична равностойност на базисното годишно потребление на енергия от обекта ПРГГПЕ - парична равностойност на гарантираното годишно потребление на енергия от обекта  $ПРГГИЕ = \dots\dots\dots \text{ лева} - \dots\dots\dots \text{ лева} = \dots\dots\dots \text{ лева}$ .

4. Изчисляване на паричната равностойност на достигнатото годишно потребление на енергия (ПРДГПЕ). Паричната равностойност на достигнатото годишно потребление на енергия (ПРДГПЕ) се изчислява като сума от произведението на достигнатото годишно потребление на електрическа енергия с посочена в настоящата Методика цена на електрическата енергия. Изчислява се съгласно изнесената по-долу формула:  $ПРДГПЕ = ДГПЕЕ * 0.173 \text{ лв/kWh}$  Където: ДГПЕЕ - достигнато годишно потребление на електрическа енергия на обекта.  
 $ПРДГПЕ = (\dots\dots\dots \text{kWh} * 0.173 \text{ лв/kWh}) \text{ лева}$ .

5. Изчисляване на паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на енергия (ПРДГИЕ). Паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на енергия (ПРДГИЕ) се изчислява като разлика между паричната равностойност на базисното годишно потребление на енергия и паричната равностойност на достигнатото годишно потребление на енергия, изчислени по-горе. Изчислява се съгласно изнесената по-долу формула:  $ПРДГИЕ = ПРБГПЕ - ПРДГПЕ$ , където ПРБГПЕ - парична равностойност на базисното годишно потребление на енергия; ПРДГПЕ - парична равностойност на достигнатото годишно потребление на енергия.  $ПРДГИЕ = \dots\dots\dots \text{ лева} - \dots\dots\dots \text{ лева} = \dots\dots\dots \text{ лева}$

VI. Изчисляване на изравнителното годишно плащане по договора. Стойността на изравнителното годишно плащане по договора се определя като разлика между паричната равностойност на достигнатата годишна икономия на енергия (ПРДГИГ.) и паричната равностойност на гарантираната годишна икономия на енергия (ПРГГИЕ), които са изчислени по реда на тази Методика. Изчисляването на годишното изравнително плащане ес извършва по формулата:  $ПРДГИЕ - ПРГГИЕ = \text{ лева} - \text{ лева} = \text{ лева}$

ДО  
ОБЩИНА РУДОЗЕМ

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА  
В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯТА НА  
ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

от "БСМ" ООД

*(наименование на участника)*

и подписано от **Христо Годоров Василев**

*(трите имена)*

в качеството му на **Управител**

*(на длъжност)*

с ЕИК/БУЛСТАТ: **121121216**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като се запознах(ме) с изискванията в документацията и условията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела“**

Заявявам/е, че:

1. Желая да участваме в обществена поръчка с предмет: **„Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела“**.

2. При подготовката на настоящото предложение сме спазили всички изисквания на Възложителя за нейното изготвяне.

3. Декларираме, че това предложение е със срок на валидност 8 (осем) месеца, считано от крайния срок за получаване на оферти, посочен в обявлението за процедурата

4. Декларираме, че сме запознати с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемаме го без възражения и ако участникът, когото представляваме, бъде определен за изпълнител, ще сключим договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за обществената поръчка, в законоустановения срок.

5. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията свързани с данъци и осигуровки, закрита на заетостта и условията на труд.

6. В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката гарантираме, че сме в състояние да изпълним поръчката, като предлагам следното:

6.1 Доставените от нас осветителни тела са със следните характеристики:

**LED 13.5 W:**

- консумирана мощност - **13.5 W**;
- излъчен поток - **2412 lm** лумена;
- светлинен добив (ефективност на системата) - **177.4 lm/W**;
- цвятова температура – **4500K (+/-500K)**;
- индекс на цвето предаване – **CRI 70**;
- степен на защита на осветителя – **IP67**;
- степен на удароустойчивост - **IK 10**;
- работно мрежово напрежение - **200-240V AC**;
- охлаждане - **пасивно, посредством конструктивно ребряване от лят алуминий с антикорозионно покритие**;
- пускова апаратура – **LED драйвър**;
- модул, гарантиращ надеждна защита от пренапрежения – **Вграден в осветителя**.
- защита от атмосферни пренапрежения - **10 Kv**;
- фактор на мощността  $\cos(\varphi)$  – **0.87**;
- светлинен източник - **високоэффективни светодиоди, работещи с единична мощност от 0.1875W**;
- оптична система - **осветителя има допълнителни оптични лещи от PMMA, монтирани пред светодиодите с висок коефициент на пропускане на светлина, с цел осигуряване на оптимално светоразпределение (улична диаграма) - 140°**;
- експлоатационен срок – **над 50,000 часа**;
- монтаж - **рогатка/стълб Ø60мм**;
- нормална работа на осветителя при температура на околния въздух **-30 °C ÷ + 45 °C**;
- клас на защита на осветителите – **Клас I**;
- CE маркировка - **Да**

**LED 7,8W:**

- консумирана мощност - **7,6 W**;
- излъчен поток - **1313 lm** лумена;
- светлинен добив (ефективност на системата) - **172.76 lm/W**;
- цвятова температура – **4500K (+/-500K)**;
- индекс на цвето предаване – **CRI 73**;
- степен на защита на осветителя – **IP67**;
- степен на удароустойчивост - **IK 10**;
- работно мрежово напрежение - **200-240V AC**;

- охлаждане - пасивно, посредством конструктивно ребряване от лят алуминий с антикорозионно покритие;
- пускова апаратура – LED драйвър;
- модул, гарантиращ надеждна защита от пренапрежения – Вграден в осветителя.
- защита от атмосферни пренапрежения - 10 Kv;
- фактор на мощността Cos(φ) – 0.50;
- светлинен източник - високоефективни светодиоди, работещи с единична мощност от 0.105W;
- оптична система - осветителя има допълнителни оптични лещи от PMMA, монтирани пред светодиодите с висок коефициент на пропускане на светлина, с цел осигуряване на оптимално светоразпределение (улична диаграма) - 140°;
- експлоатационен срок – над 50,000 часа;
- монтаж - рогатка/стълб Ø60мм;
- нормална работа на осветителя при температура на околния въздух  $-30^{\circ}\text{C} \div +45^{\circ}\text{C}$ ;
- клас на защита на осветителите – Клас I;
- CE маркировка - Да

6.2 Срокът за доставка и монтаж на осветителните тела по етап 1 е 45 (четиридесет и пет) календарни дни, считано от датата на влизане в сила на договора за възлагане на обществена поръчка.

6.3 Срокът за изпълнение на Етап 2 е 2,7 години, считано от приемане на изпълнението на първия приемо-предавателен по Етап 1.

6.4 Гаранционният срок на LED 13.5 W и LED 7,8W е : 4 (четири) години.

#### 7. Декларирам, че предложените от нас уличните LED осветители са:

- нови, неупотребявани, без явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или разработката им;

- съответстват на действащи български и европейски норми и стандарти

8. Съгласни сме, предоставените от нас мостри да бъдат използвани за да се удостовери съответствието им с посочените в Техническата спецификация към настоящата обществена поръчка характеристики. Запознати сме с вероятността, в резултат на изследването на мострите, да бъде нарушена целостта им, както и търговския им вид.

9. За изпълнение предмета на поръчката прилагаме документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника – оригинал/нотариално заверено копие – НЕПРИЛОЖИМО

Дата : 10.12.2018 г.

Подпис и печат : Христо Василев  
(Управител)





# СЕРТИФИКАТ

№ EMC- 18- 000- (2EMC-18-745)- 062C

"ЦИЕС" ЕООД удостоверява, че

**Продукт**

**LED УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО**

модел: **SL 45 A**

127-276 V AC; 50/60 Hz; 70 W; I клас; IP 67; IK 10

типопредставители на модели: *SL 45 A, от 5 до 70 W*

**Произведен от**

**"БСМ"ООД, България**

1186, гр.София, с.Герман, ул."Смреката" № 7

тел.: + 359 2 974 4340

e-mail: [bsmltd@techno-link.com](mailto:bsmltd@techno-link.com)

[www.bsm-bg.com](http://www.bsm-bg.com)

**Отговаря на**

**БДС EN 55015:2013+A1:2015** Гранични стойности и методи за измерване на характеристиките на радиосмущенията от електрически осветителни и подобни на тях устройства

**БДС EN 61000-3-2:2014** Електромагнитна съвместимост (EMC).

Част 3-2: Гранични стойности. Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16 A за фаза).

**БДС EN 61000-3-3:2013** Електромагнитна съвместимост (EMC).

Част 3-3: Нормиране на флукуациите на напрежението и фликера в мрежи с ниско напрежение за устройства с ток ≤16A.

**БДС EN 61547:2010** Съоръжения за общи осветителни цели.

Изисквания за устойчивост на електромагнитна съвместимост -

**БДС EN 61000-4-2:2009** Електромагнитна съвместимост

Част 4-2: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на електростатични разряди.

**БДС EN 61000-4-4:2012** Електромагнитна съвместимост

Част 4-4: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на бързи преходни процеси и пакети импулси.

**БДС EN 61000-4-5:2014** Електромагнитна съвместимост

Част 4-5: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на отскок на напрежението.

**БДС EN 61000-4-8:2010** Електромагнитна съвместимост

Част 4-8: Методи за изпитване и измерване. Изпитване на устойчивост на магнитно поле, причинено от честоти на захранващите напрежения.

**БДС EN 61000-4-11:2006** Електромагнитна съвместимост

Част 4-11: Методи за изпитване и измерване. Изпитване за устойчивост на краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението.

**Сертификатът се издава въз основа на**

Протоколи от изпитване:

№ 2EMC-18-745/23.03.2018

№ 2EMC-И-18-745/23.03.2018

Дата на издаване: 2018-08-22

Стара Загора

Управител "ЦИЕС"ЕООД:

/инж. Благоевста Шинева/



Стр. 1 от 1





# СЕРТИФИКАТ

№ LVD- 18- 000- (2а-18-865)- 062С

"ЦИЕС" ЕООД удостоверява, че

**Продукт**

**LED УЛИЧНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО**

модел: **SL 45 A**

127-276 V AC; 50/60 Hz; 70 W; I клас; IP 67; IK 10

типопредставители на модели: *SL 45 A, от 5 до 70 W*

**Произведен от**

**"БСМ"ООД, България**

1186, гр.София, с.Герман, ул."Смреката" № 7

тел.: + 359 2 974 4340

e-mail: [bsmltd@techno-link.com](mailto:bsmltd@techno-link.com)

[www.bsm-bg.com](http://www.bsm-bg.com)

**Отговаря на**

Съществените изисквания приложими към продукта в съответствие с

**Директива 2014/35/ЕС**

и стандарт

**БДС EN 60598-1:2015, БДС EN 60598-1:2015/АС:2015**

**БДС EN 60598-1:2015/АС:2016, БДС EN 60598-1:2015/А1:2018**

Осветители Част 1: Общи изисквания и изпитвания

**БДС EN 60598-2-3:2003**

**БДС EN 60598-2-3:2003/А1:2011** Осветители

Част 2-3: Специфични изисквания: Осветители за осветяване на улици и пътища

**IP 67, IK 10** според

**БДС EN 60529:2001+А1:2004**

Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код)

**БДС EN 62262(50102):2004**

Степени на защита, осигурени от обвивката, за електрически съоръжения срещу външни механични удари (IK код)

**Сертификатът се издава въз основа на**

Протокол от изпитване:

№ 2а-18-865/22.08.2018

Сертификатът за съответствие се основава на оценка на техническото досие на предложения продукт и на самия продукт, като не включва оценка на производството му.

Дата на издаване: 2018-08-22

Стара Загора

Управител "ЦИЕС"ЕООД:

/инж. Благовеста Шинева/





**БСМ ООД**

София 1186, Герман, ул. Смреката No7

Тел: (+359 2) 974 30 34; 974 43 40;

Факс: (+359 2) 974 43 42

GSM: (+359) 888 253448; (+359) 899 176734

www.bsm-bg.com; E-mail: bsmltd@techno-link.com

**BULGARIAN  
SOUND  
MACHINES**

## ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

съгласно Директива 2014/35/ЕС (Low voltage Directive), въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и Директива 2004/108/ЕС (Electromagnetic Compatibility), въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието за електромагнитна съвместимост.

С настоящето БСМ ООД, гр.София 1186, Герман, ул. Смреката No7 - производител

### Декларира

на собствена отговорност, че **LED уличен осветител модел:**

**SL 45 A**

**Захранващо напрежение: 200V - 240V AC 50/60HZ, (127-276V AC)**

**Мощност: 7,6W**

съответства на изискванията на **Директива 2014/35/ЕС (Low voltage Directive)**, въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и **Директива 2004/108/ЕС (Electromagnetic Compatibility)**, въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието за електромагнитна съвместимост.

Продуктът съответства на изискванията на следните хармонизирани стандарти:

**Директива 2014/35/ЕС** и стандарт

**БДС EN 60598-1:2015**

**БДС EN 60598-1:2015/АС:2015, БДС EN 60598-1:2015/АС:2016;**

**БДС EN 60598-1:2015/АС:2018**

**БДС EN 60598-2-3:2003**

**БДС EN 60598-2-3:2003/А1:2011**

**БДС EN 60529:2001+А1:2004**

**БДС EN 62262(50102):2004**

**БДС EN 55015:2013+А1:2015**

**БДС EN 61000-3-2:2014**

**БДС EN 61000-3-3:2013**

**БДС EN 61547:2010**

**БДС EN 61000-4-2:2009; БДС EN 61000-4-4:2012; БДС EN 61000-4-5:2014;**

**БДС EN 61000-4-8:2010; БДС EN 61000-4-11:2006**

Продуктът е произведен по условията на стандарти:

**ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001**

Дата: 04.12.2018

гр. София

Подпис:.....

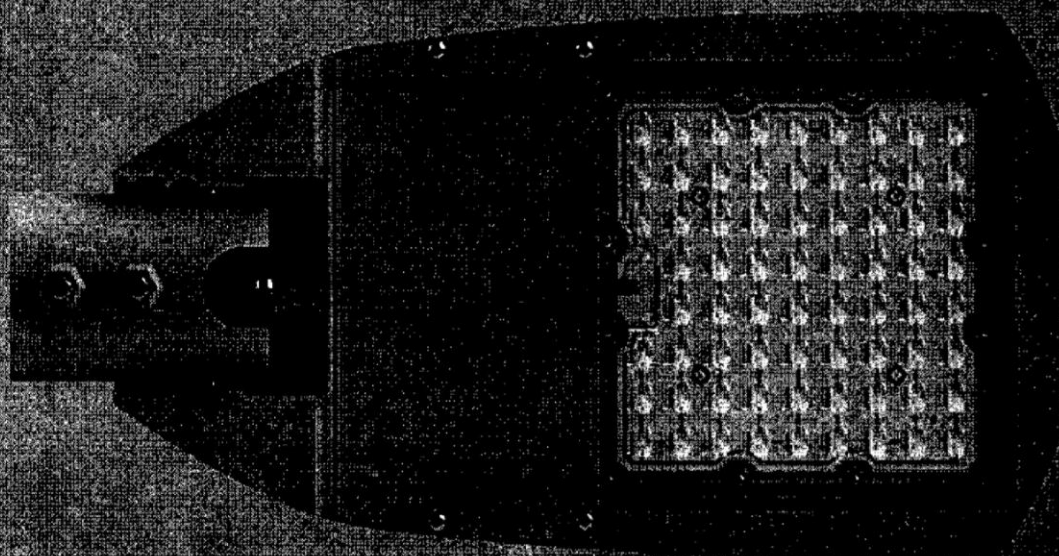
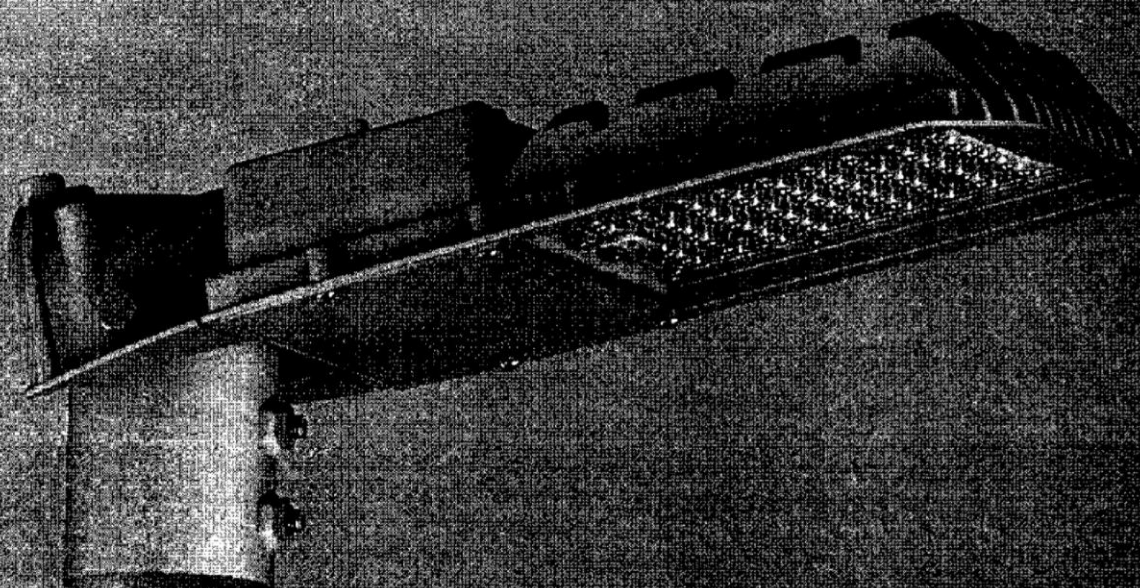
/ Христо Василев/





УЛИЧЕН / ПАРКОВ LED ОСВЕТИТЕЛ LED

SL 45A



WWW.BSM-BG.COM

LED



УЛИЧЕН / ПАРКОВ LED ОСВЕТИТЕЛ **LED**

# SL 45A



**SAMSUNG**

Мощност	7.6W	13.5W
Светлинен добив	1315 Lm	2121 Lm
Ефективност	173 Lm/W	177 Lm/W
Работен ток	0.310A	0.360A

(Светлинния добив и ефективността могат да варират +/- 10%, в зависимост от светодиодите)



**SAMSUNG**

Мощност	27W	40W
Светлинен добив	4671 Lm	6920 Lm
Ефективност	173 Lm/W	173 Lm/W
Работен ток	0.310A	0.310A

(Светлинния добив и ефективността могат да варират +/- 10%, в зависимост от светодиодите)



**PHILIPS**



[WWW.BSM-BG.COM](http://WWW.BSM-BG.COM)

# LED



УЛИЧЕН / ПАРКОВ LED ОСВЕТИТЕЛ LED

SL 45A



Марка светодиоди	CREE XT-E, LG XA, XB, SAMSUNG RB, QB, LUMILEDS
Пещи	LEDIL, LEDLINK, BSM OPTICS
Работно напрежение	AC 200V-240V 50/60 Hz (AC 127-276V 50/60 Hz по заявка)
LED драйвър	TRIDONIC, PHILIPS
Работна температура	-30°C + 40°C (-40°C по заявка)
Клас на защита	Клас I (Клас II по заявка)
Оптическа система	Улична диаграма над 140° (други по заявка 60°, 90°, 120°)
Фактор на мощност PF Cos (φ)	≥ 0.50
Експлоатационен срок	≥ 50,000 h
Защита от пренапрежения	10kV
Индекс на цвето предаване CRI	CRI ≥ 70 (CRI ≥ 80 по заявка)
Цветна температура	4000K - 5000K +/- 500K (3000K, 6000K, 6500K по заявка)



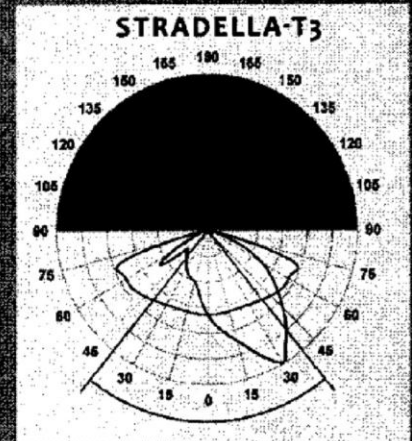
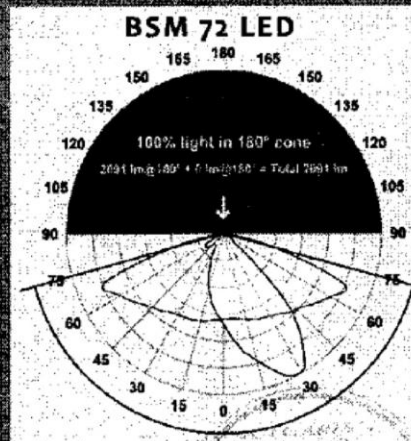
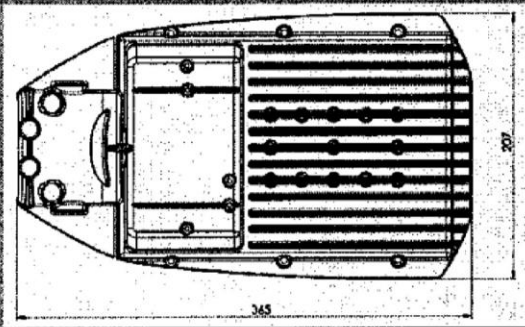
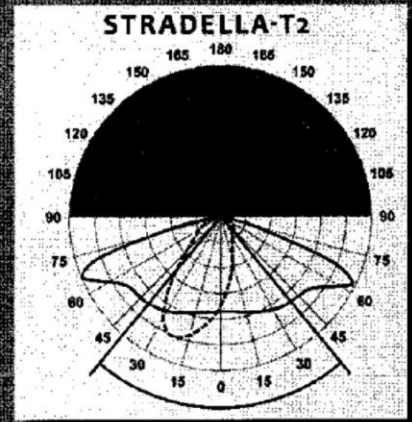
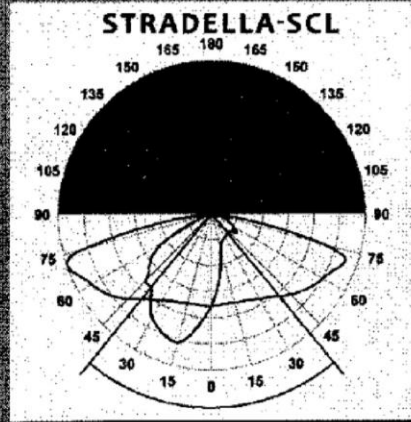
WWW.BSM-BG.COM

LED



УЛИЧЕН / ПАРКОВ LED ОСВЕТИТЕЛ **LED**

# SL 45A



Цвет на корпуса

RAL7035 (по заявка RAL9006, RAL7024)

Корпус

Лят алуминий с оребрения, прахово боядисан за антикорозионна защита

IP / IK степен на защита

IP67 / IK10

Тегло

макс. 2,5 kg

Размери

365x207x75mm

Монтаж / ъгъл на наклона

рогатка/стълб ф60mm (По заявка регулиране на ъгъла +20° - 40°, +60°)

Гаранция

4 години (над 7 години по заявка)

Стандарти

БДС EN 55016; БДС EN 61000; БДС EN 61547; БДС EN 60598;  
БДС EN 60529; БДС EN 62262; БДС EN 13032;

Маркировка

CE



[WWW.BSM-BG.COM](http://WWW.BSM-BG.COM)

# LED



**БСМ ООД**

София 1186, Герман, ул. Смреката No7

Тел: (+359 2) 974 30 34; 974 43 40;

Факс: (+359 2) 974 43 42

GSM: (+359) 888 253448; (+359) 899 176734

www.bsm-bg.com; E-mail: bsmltd@techno-link.com

**BULGARIAN  
SOUND  
MACHINES**



## **ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

съгласно Директива 2014/35/ЕС (Low voltage Directive), въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и Директива 2004/108/ЕС (Electromagnetic Compatibility), въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието за електромагнитна съвместимост.

С настоящето БСМ ООД, гр.София 1186, Герман, ул. Смреката No7 - производител

### **Декларира**

на собствена отговорност, че **LED уличен осветител модел:**

**SL 45 A**

**Захранващо напрежение: 200V - 240V AC 50/60HZ, (127-276V AC)**

**Мощност: 13,5W**

съответства на изискванията на **Директива 2014/35/ЕС (Low voltage Directive)**, въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението и **Директива 2004/108/ЕС (Electromagnetic Compatibility)**, въведена с Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието за електромагнитна съвместимост.

Продуктът съответства на изискванията на следните хармонизирани стандарти:

**Директива 2014/35/ЕС** и стандарт

**БДС EN 60598-1:2015**

**БДС EN 60598-1:2015/AC:2015, БДС EN 60598-1:2015/AC:2016;**

**БДС EN 60598-1:2015/AC:2018**

**БДС EN 60598-2-3:2003**

**БДС EN 60598-2-3:2003/A1:2011**

**БДС EN 60529:2001+A1:2004**

**БДС EN 62262(50102):2004**

**БДС EN 55015:2013+A1:2015**

**БДС EN 61000-3-2:2014**

**БДС EN 61000-3-3:2013**

**БДС EN 61547:2010**

**БДС EN 61000-4-2:2009; БДС EN 61000-4-4:2012; БДС EN 61000-4-5:2014;**

**БДС EN 61000-4-8:2010; БДС EN 61000-4-11:2006**

Продуктът е произведен по условията на стандарти:

**ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001**

Дата: 04.12.2018

гр. София

Подпис:.....  
/ Христо Василев/



## ПРОТОКОЛ 2018-246/31.08.2018

за изпитване на образци на продукция

Наименование на продукцията: Светодиоден осветител SL 45

Наименование на доставчика: БСМ ООД

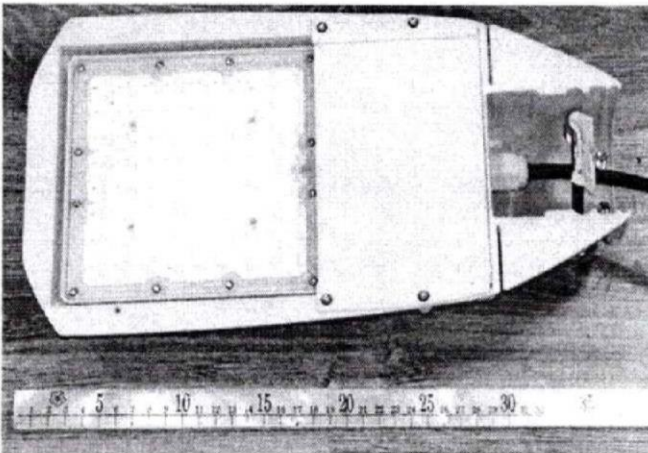
Заявител на изпитването: БСМ ООД, България, 1186 София, Герман, ул.  
Смреката 7

Вид на изпитването: контролни измервания

### Измерванията са извършени с:

- луксметър PU 550, идентификационен № 263621/2586, свидетелство за калибриране на METRA BLANSKO a.s. №2887/2012 от 19.12.2012;
- луксметър KYORITSU 5202, идентификационен № K0017929, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №181-ОИ/15.12.2012;
- яркомер L 1003 при ъглово поле 1°, производител "LMT" Германия, идентификационен № 0686191, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №182-ОИ/15.12.2012;
- кълбов фотометър с диаметър 2м;
- автоматизиран гониофотометър;
- измервател на мощност HM8115-2 идентификационен № 015447345, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №148-ЕЕИ/14.12.2012;
- цифров термометър със сензор за температура DS18B20 идентификационен № 0000011697CDH, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №268-ТИ/14.11.2012;
- Амперметър тип Д5101 идентификационен № 737/1990, свидетелство за калибриране на ЛК УНИСИСТ ООД №733/21.11.2012;
- Мегаометър тип UT512 идентификационен № 1111074682, свидетелство за калибриране на ЛК УНИСИСТ ООД №732/21.11.2012;
- лазерен далекомер DLE-40
- спектрометричния измервател MK350 идентификационен № HS0313220158, тестов източник MK002, свидетелство за калибриране на UPRtek lab № A012001/2013/7/5

Техническа характеристика съгласно документацията на производителя:  
Светодиоден осветител SL 45



LED Luminaire Model: SL 45

31.08.2018 72RB 5K IPT2

200-240VAC, 50/60Hz LC 8/200

8W, -30°C/+45°C



**BSM Ltd.**  
Made in EU

IK10  
CE IP67

Осветител

Етикет

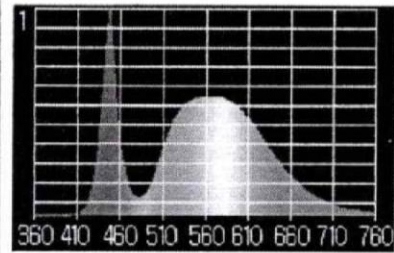
ПРОТОКОЛ 2018-246-31.08.2018

Лист 1

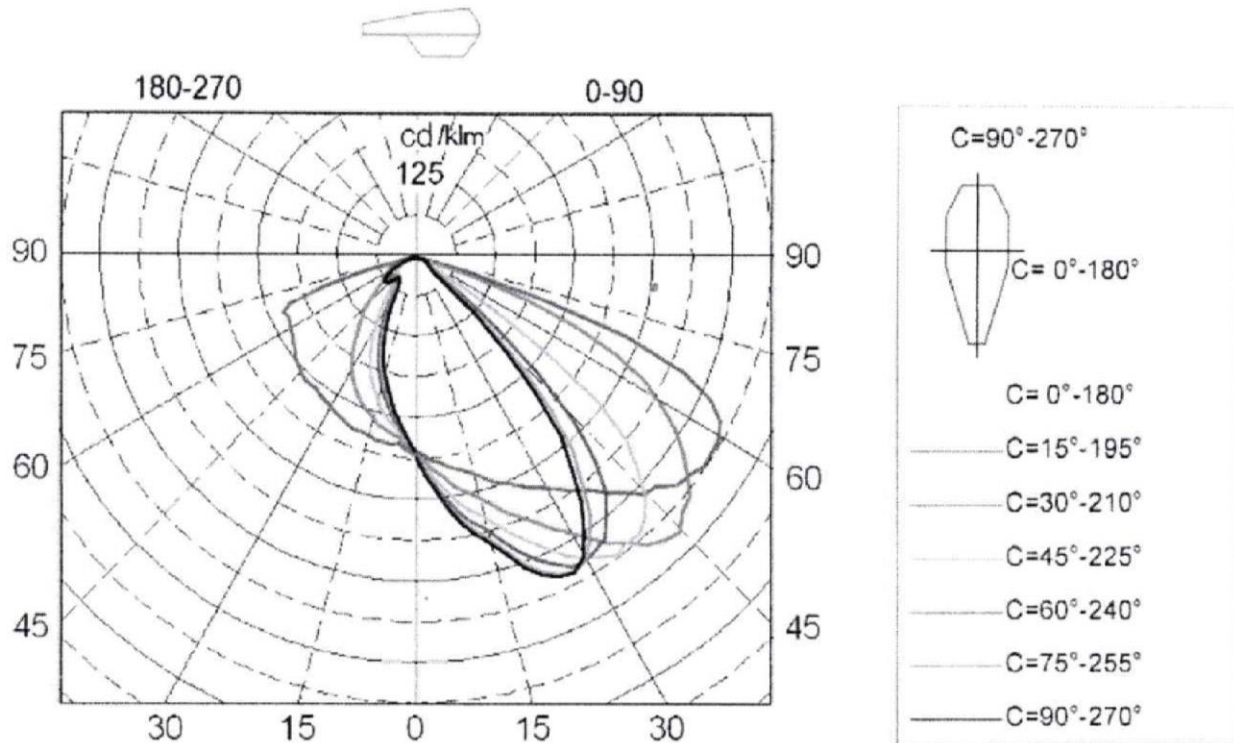
Вс. Листа 5

**Резултати от изпитанието**

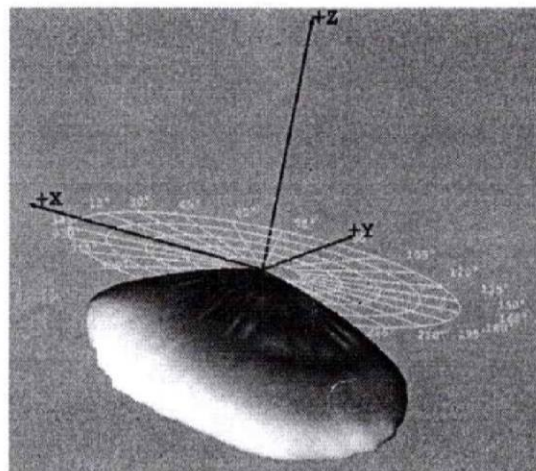
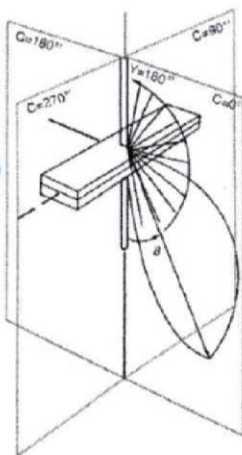
Захранващо напрежение	AC 230 V
Работен ток	AC 0.065 A
Активна мощност	7.6 W
Cos(φ)	0.50
Цветна температура	4993 K
Индекс на цвето предаване CRI	73
Цветни координати CIE 1931	x=0.3456, y=0.3551
Цветни координати CIE 1976	u'=0.2104, v'=0.4865
Светлинен поток излъчен от осветителя	1313 lm
Светлинен добив на осветителя	172.76 lm/W



Спектър на светлината  
Коеф. на пулсации 1.1



Светлоразпределение на осветителя в полярни координати за условен светлинен поток 1000lm

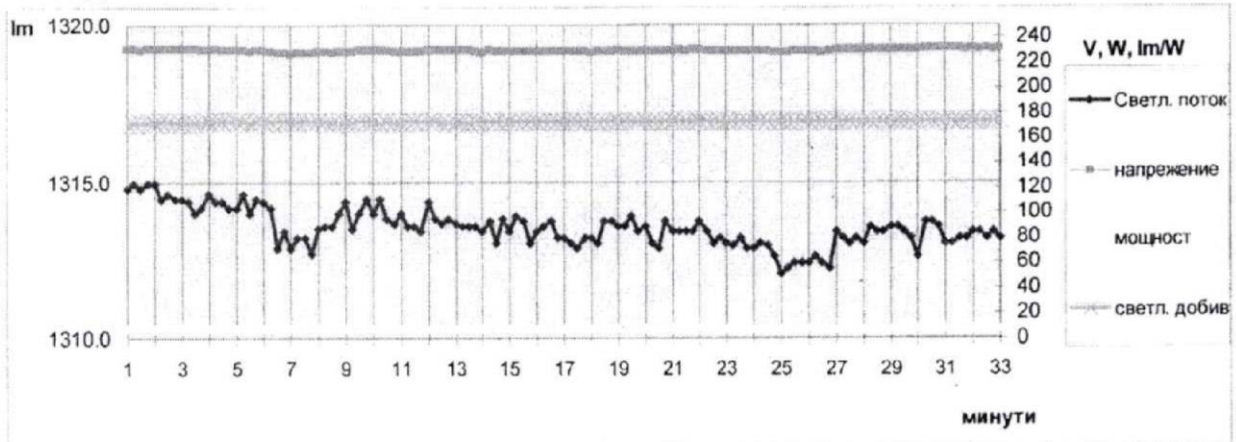


*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**Светлоразпределение на осветителя в табличен вид  
Cd за 1000lm условен светлинен поток:**

gm/C	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0.0	299	300	302	302	302	304	306	307	309	309	309	309	307
2.5	299	306	313	321	327	331	334	334	332	326	321	314	306
5.0	304	316	329	343	352	359	360	355	350	342	330	315	299
7.5	301	321	342	362	376	385	389	388	381	368	352	331	311
10.0	304	330	359	384	401	412	416	414	405	389	368	341	314
12.5	306	337	371	401	420	432	438	435	426	409	384	351	318
15.0	311	345	383	413	434	448	454	450	439	420	392	354	316
17.5	317	356	399	434	458	474	480	475	460	433	400	359	318
20.0	325	370	418	455	483	503	510	505	487	453	416	370	323
22.5	329	377	434	475	506	526	531	527	510	473	430	378	324
25.0	332	389	451	495	523	540	544	540	525	492	445	385	325
27.5	339	402	472	520	539	550	549	547	535	511	464	395	327
30.0	342	412	491	537	543	542	537	537	533	522	482	404	328
32.5	349	425	514	550	537	519	503	510	520	528	501	414	330
35.0	357	440	540	563	529	488	463	473	503	527	517	428	334
37.5	364	453	555	556	502	439	411	418	463	511	523	438	334
40.0	378	476	580	559	476	392	363	369	419	495	527	452	337
42.5	385	494	593	545	426	323	287	300	361	473	534	480	349
45.0	397	519	600	523	360	244	205	219	286	433	519	491	352
47.5	395	524	581	482	266	157	125	137	201	376	500	501	355
50.0	408	548	574	442	168	88	65	73	121	294	484	515	366
52.5	409	553	548	369	95	44	40	40	65	187	453	509	368
55.0	418	564	523	254	47	34	34	34	36	104	420	506	374
57.5	423	563	492	141	32	30	28	28	31	63	382	495	377
60.0	432	561	454	67	27	26	26	26	27	37	333	482	386
62.5	441	551	414	38	26	24	24	24	24	27	267	458	389
65.0	446	522	354	29	23	22	22	22	23	24	184	426	397
67.5	447	464	274	24	21	20	20	20	20	21	105	375	395
70.0	390	365	190	20	18	17	18	17	17	18	57	290	330
72.5	272	213	100	17	15	15	17	15	14	15	24	169	206
75.0	164	84	37	13	12	13	17	14	12	13	13	62	122
77.5	96	34	14	10	10	11	19	16	9	9	10	20	71
80.0	41	14	8	6	7	11	17	15	6	6	6	10	31
82.5	14	4	5	4	4	10	13	12	4	4	4	4	12
85.0	3	3	3	3	2	7	8	8	2	2	3	2	3
87.5	1	1	2	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1
90.0	1	1	1	1	0	2	2	2	0	0	0	0	1
92.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

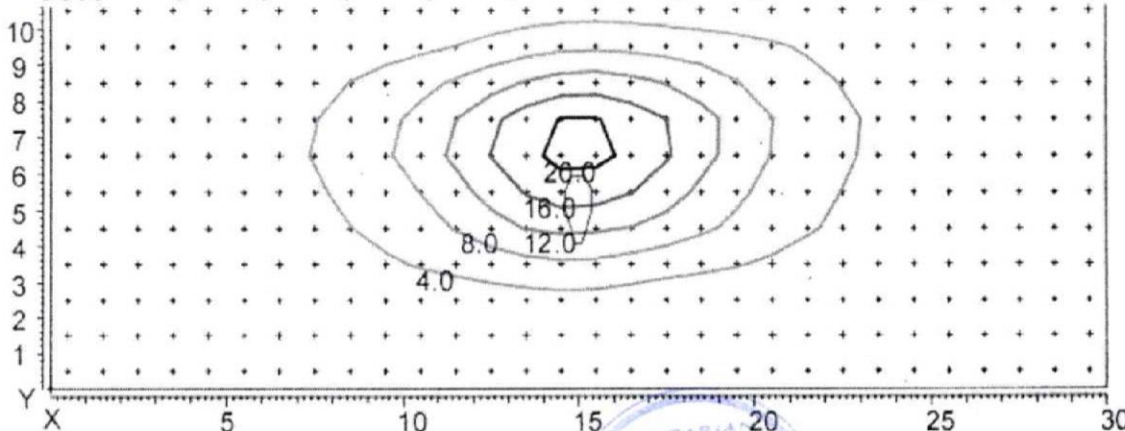


**Промяна на светлинния поток след включване на осветителя**

2018  
31.08  
2018

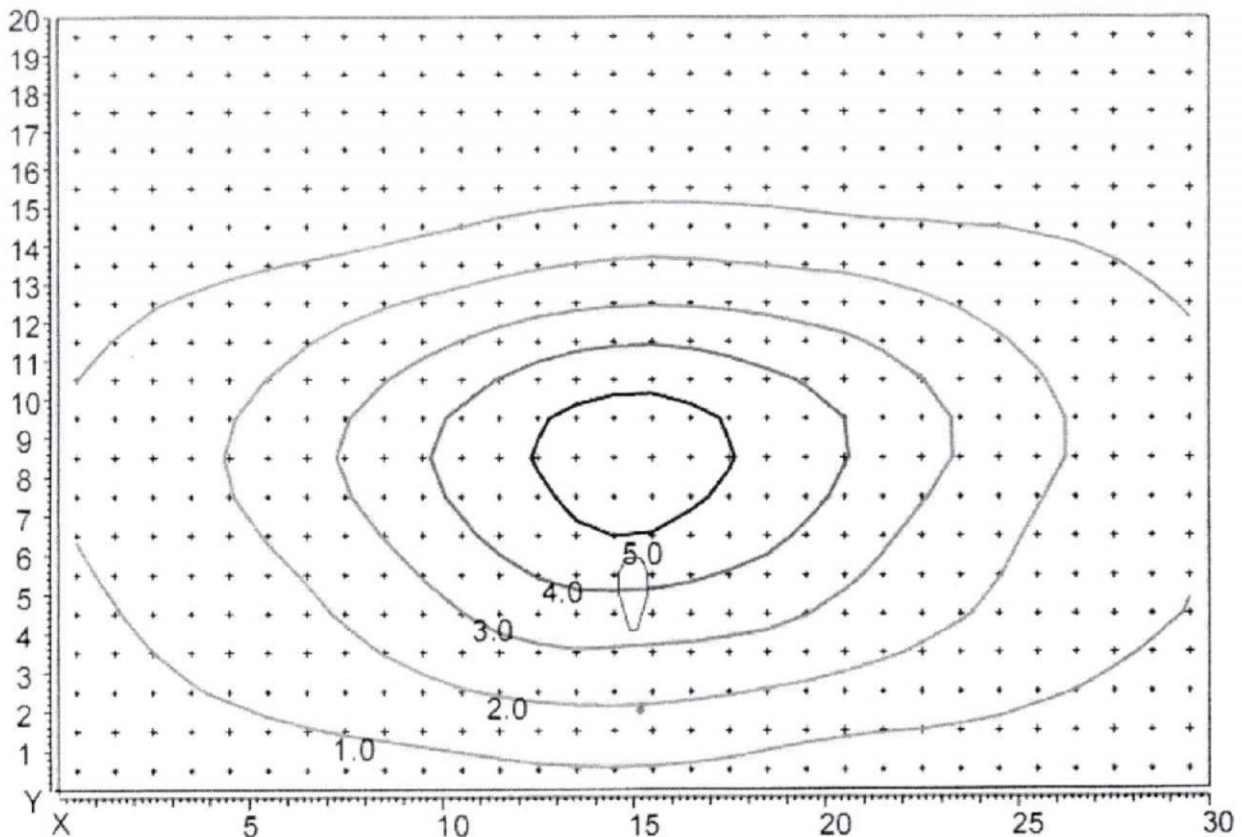
**Светлоразпределение на осветителя в табличен вид  
Cd за 1000lm условен светлинен поток:**

gm/C	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0.0	307	305	305	304	303	301	300	301	301	301	299	299	299
2.5	306	299	292	287	283	280	279	279	280	283	287	292	299
5.0	299	290	281	273	265	260	258	260	263	270	279	291	304
7.5	311	292	277	264	253	246	242	244	249	259	271	285	301
10.0	314	291	271	252	236	225	220	221	230	244	262	282	304
12.5	318	290	266	242	221	207	202	204	214	231	255	280	306
15.0	316	285	256	227	203	188	183	185	196	217	246	279	311
17.5	318	283	249	214	186	171	164	167	180	203	239	279	317
20.0	323	283	242	201	169	150	142	145	161	190	232	280	325
22.5	324	280	233	183	147	125	117	121	138	171	222	278	329
25.0	325	275	222	164	123	102	94	98	115	150	210	275	332
27.5	327	272	211	144	103	80	71	75	94	130	199	275	339
30.0	328	267	198	122	81	59	52	55	72	108	184	272	342
32.5	330	264	183	102	61	44	43	44	53	88	168	271	349
35.0	334	261	167	84	47	42	42	42	43	72	152	271	357
37.5	334	256	148	66	40	39	40	40	40	56	135	272	364
40.0	337	258	135	53	38	39	40	40	39	46	126	274	378
42.5	349	258	121	43	39	42	44	42	40	40	111	268	385
45.0	352	254	108	40	42	47	50	48	42	39	97	265	397
47.5	355	249	93	38	42	52	56	54	44	38	81	253	395
50.0	366	246	79	36	44	57	59	58	49	37	69	247	408
52.5	368	239	67	34	46	59	59	60	52	36	59	236	409
55.0	374	234	57	32	49	60	57	59	55	35	53	230	418
57.5	377	228	50	30	50	58	54	56	55	33	48	223	423
60.0	386	226	43	28	49	53	48	51	53	31	43	217	432
62.5	389	222	40	27	46	46	40	44	49	29	40	211	441
65.0	397	220	37	26	44	37	28	33	45	28	38	204	446
67.5	395	224	33	23	38	28	21	24	40	25	37	199	447
70.0	330	209	29	21	32	22	18	19	35	23	35	169	390
72.5	206	145	22	19	28	18	15	16	30	22	30	90	272
75.0	122	75	17	16	23	15	13	14	23	19	21	26	164
77.5	71	18	13	13	17	12	10	10	17	14	15	11	96
80.0	31	8	9	9	12	8	7	7	12	10	9	8	41
82.5	12	5	6	6	8	5	4	5	8	7	6	5	14
85.0	3	3	4	4	5	3	3	3	4	4	4	4	3
87.5	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1
90.0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1
92.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Разпределение на осветеността при височина на окачване на осветителя 5 м  
Координати на осветителя X=15m, Y=5m.

BULGARIA  
МАШИНОСТРОИТЕЛЕН  
ИНЖЕНЕРСКИ СЪЮЗ  
ОБЩИНСКО СЪВЕТСТВО  
П. П. 1000  
СОФИЯ



Разпределение на осветеността при височина на окачване на осветителя 10 м  
Координати на осветителя X=15m, Y=5m.

Приложения:

Файлове със светлоразпределения на осветителите във формат EULUMDAT и в табличен вид. Светлоразпределението е заснето в γ-С равнинна система със стъпка 2.5° в равнината γ (от 0° - 95°) и 5° в равнината С (от 0° - 360°) съгласно БДС EN 13032-1:2005 т. 4.2.3.

Файлове с измерени стойности:

- 2018-246.ltd - фотометрични данни в стандартен формат,

Резултатите от изпитанията се отнасят само за изпитваните образци.

София 31.08.2018

Ръководител НИЛ „Осветителна техника“:

/ доц. д-р. Красимир Велинов/

**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

Зам. ректор по Научноизследователска дейност:

**НИЛ**  
BUSSINESS  
SOUNDING  
MACHINE

Проф. д-р Павел Павлов/

ОТЕОЛОЖКИ ИНЖЕНЕР  
Св. Иван Рилски

Handwritten marks: a blue checkmark and the number '4'.

## ПРОТОКОЛ 2018-247/31.08.2018

за изпитване на образци на продукция

Наименование на продукцията: Светодиоден осветител SL 45

Наименование на доставчика: БСМ ООД

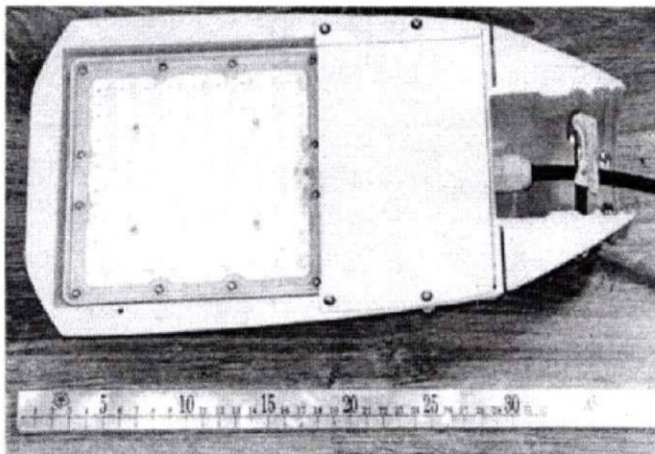
Заявител на изпитването: БСМ ООД, България, 1186 София, Герман, ул.  
Смреката 7

Вид на изпитването: контролни измервания

### Измерванията са извършени с:

- луксметър PU 550, идентификационен № 263621/2586, свидетелство за калибриране на METRA BLANSKO a.s. №2887/2012 от 19.12.2012;
- луксметър KYORITSU 5202, идентификационен № K0017929, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №181-ОИ/15.12.2012;
- яркомер L 1003 при ъглово поле 1°, производител "LMT" Германия, идентификационен № 0686191, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №182-ОИ/15.12.2012;
- кълбов фотометър с диаметър 2м;
- автоматизиран гониофотометър;
- измервател на мощност HM8115-2 идентификационен № 015447345, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №148-ЕЕИ/14.12.2012;
- цифров термометър със сензор за температура DS18B20 идентификационен № 0000011697CDH, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №268-ТИ/14.11.2012;
- Амперметър тип Д5101 идентификационен № 737/1990, свидетелство за калибриране на ЛК УНИСИСТ ООД №733/21.11.2012;
- Мегаометър тип UT512 идентификационен № 1111074682, свидетелство за калибриране на ЛК УНИСИСТ ООД №732/21.11.2012;
- лазерен далекомер DLE-40
- спектрорадиометър МК350 идентификационен № HS0313220158, тестов източник МК002, свидетелство за калибриране на UPRtek lab № A012001/2013/7/5

Техническа характеристика съгласно документацията на производителя:  
Светодиоден осветител SL 45



LED Luminaire Model: SL 45  
31.08.2018 72RB 5K IPT2  
200-240VAC, 50/60Hz LC 15/350  
14W, -30°C/+45°C



**BSM Ltd.**  
Made in EU



Осветител

Етикет

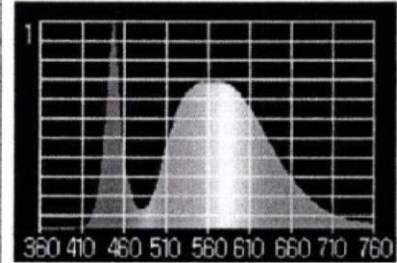
ПРОТОКОЛ 2018-247-31.08.2018

Лист 1

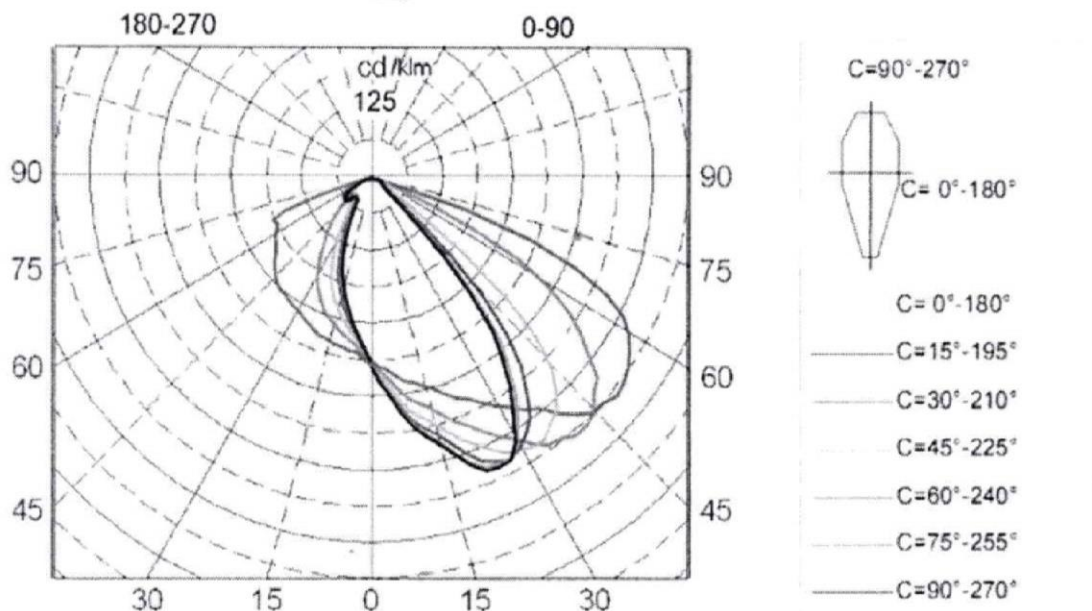
Вс. Листа 5

**Резултати от изпитанието**

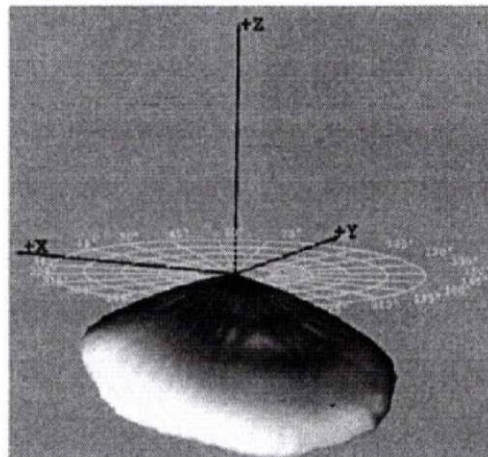
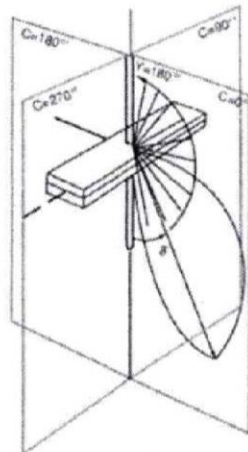
Захранващо напрежение	AC 230 V
Работен ток	AC 0.065 A
Активна мощност	13.5 W
Cos(φ)	0.87
Цветна температура	4601 K
Индекс на цвето предаване CRI	70
Цветни координати CIE 1931	x=0.3602, y=0.3792
Цветни координати CIE 1976	u'=0.2109, v'=0.4997
Светлинен поток излъчен от осветителя	2412 lm
Светлинен добив на осветителя	177.4 lm/W



Спектър на светлината  
Коеф. на пулсации 82.5



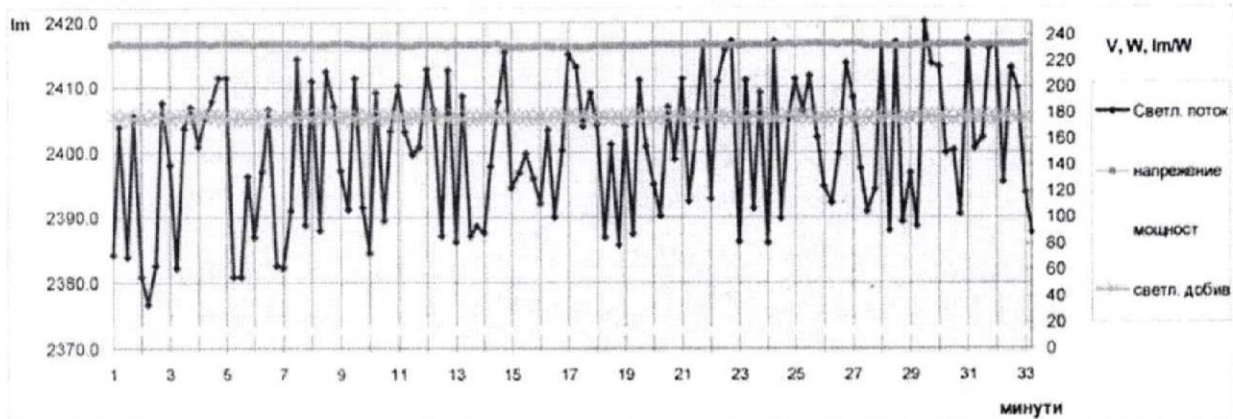
**Светлоразпределение на осветителя в полярни координати за условен светлинен поток 1000lm**



**ВЯРНО С  
ОРИГИНАЛА**

**Светлоразпределение на осветителя в табличен вид  
Cd за 1000lm условен светлинен поток:**

gm/C	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
0.0	311	312	315	316	315	317	319	320	322	321	319	319	318
2.5	312	323	330	336	344	347	349	349	345	342	336	326	319
5.0	314	329	343	355	367	369	372	370	364	354	344	327	313
7.5	317	342	364	382	393	400	403	400	393	379	362	342	318
10.0	321	353	382	405	419	426	430	426	416	400	377	349	319
12.5	324	359	394	419	438	450	451	447	436	420	393	358	322
15.0	327	368	407	434	453	466	471	465	451	429	398	358	318
17.5	336	379	424	455	476	493	496	489	472	444	409	367	321
20.0	344	395	443	477	502	520	523	517	498	463	423	376	324
22.5	350	407	459	495	526	538	543	539	519	482	438	381	323
25.0	354	417	479	515	537	542	547	544	529	499	452	387	322
27.5	362	434	500	532	544	544	546	545	534	515	470	395	324
30.0	367	451	516	538	535	528	520	530	530	525	491	405	325
32.5	375	466	539	546	519	491	476	491	513	529	504	413	325
35.0	383	484	558	546	499	453	438	453	492	525	519	424	327
37.5	390	497	563	531	460	407	389	403	452	511	524	434	328
40.0	405	525	575	522	421	361	339	358	414	499	531	454	338
42.5	415	549	575	495	361	285	264	290	357	474	538	473	341
45.0	427	568	570	461	290	204	180	207	285	439	521	484	345
47.5	425	570	545	405	201	129	109	131	202	388	503	494	348
50.0	442	579	533	321	122	69	56	70	124	311	492	508	357
52.5	440	574	494	210	65	40	40	40	71	211	463	511	362
55.0	452	565	461	118	37	34	34	40	126	431	507	368	
57.5	455	552	421	71	32	29	29	29	32	77	397	498	370
60.0	465	536	369	40	27	26	26	26	28	45	357	491	379
62.5	474	513	302	29	25	24	24	24	25	30	306	469	385
65.0	476	467	205	26	23	22	22	22	23	25	234	438	397
67.5	452	399	115	23	20	20	20	20	20	22	149	386	397
70.0	367	309	61	20	18	17	18	17	18	19	85	293	342
72.5	220	179	28	17	15	15	17	15	15	16	36	159	226
75.0	122	66	16	13	12	13	18	14	12	13	15	55	142
77.5	68	20	11	10	10	14	20	14	9	9	10	23	84
80.0	31	10	7	6	7	15	18	13	6	6	7	12	34
82.5	13	5	5	4	4	13	13	11	4	4	4	4	11
85.0	4	3	3	2	3	8	8	7	2	2	3	3	3
87.5	1	2	2	2	2	5	4	3	1	1	1	1	1
90.0	1	1	1	1	1	2	2	2	0	0	0	1	1
92.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



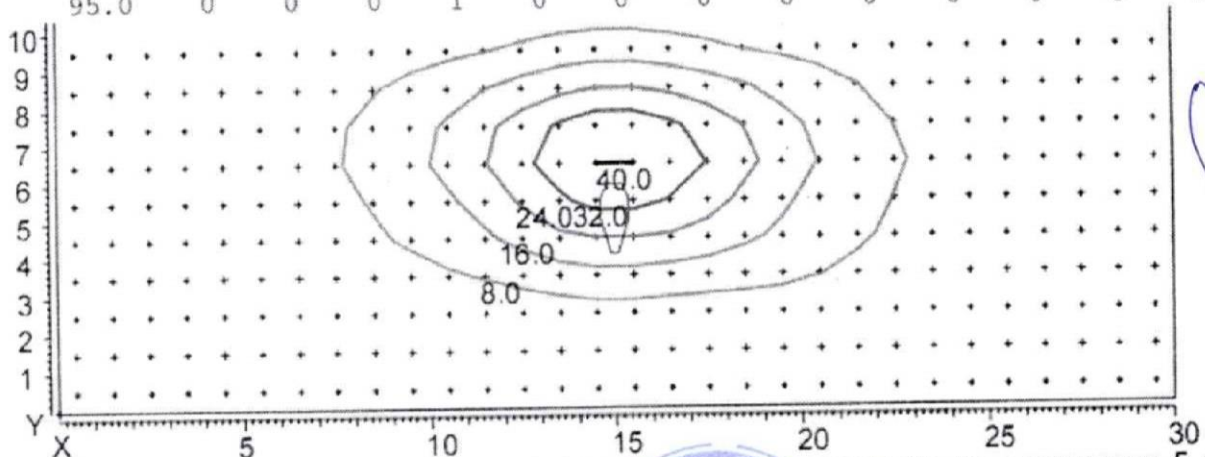
**Промяна на светлинния поток след включване на осветителя**

Handwritten signatures and blue official stamps are present at the bottom of the page, including a circular stamp with the text 'BULGARIAN' and 'Lid'.

Светлоразпределение на осветителя в табличен вид

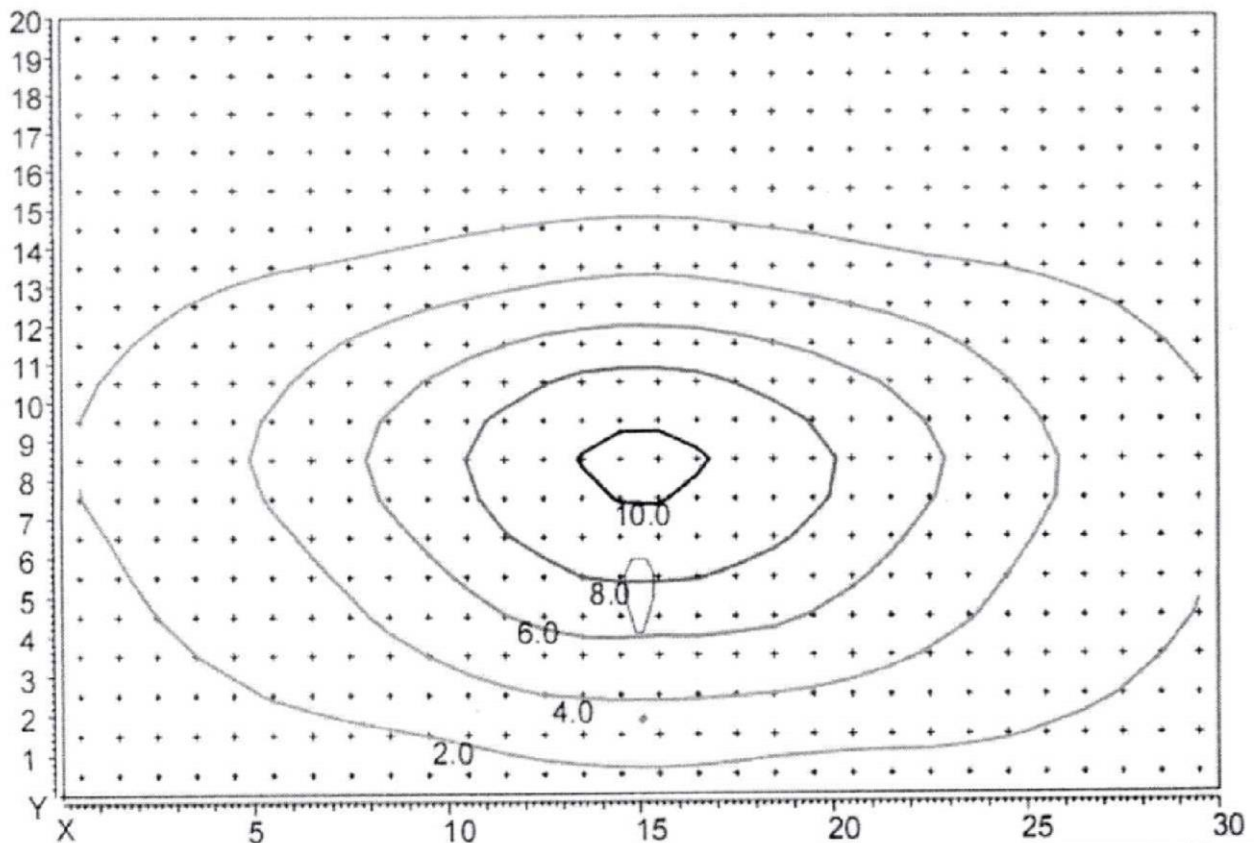
Cd за 1000lm условен светлинен поток:

gm/C	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0.0	318	318	317	316	313	313	312	312	312	311	311	311	311
2.5	319	309	302	296	292	287	287	288	290	293	295	303	312
5.0	313	299	288	278	272	265	267	266	272	279	284	300	314
7.5	318	297	280	267	257	251	248	250	256	266	281	297	317
10.0	319	293	272	254	239	229	225	228	238	253	274	294	321
12.5	322	292	266	243	224	211	207	211	224	243	266	294	324
15.0	318	286	256	227	204	191	187	191	205	228	260	293	327
17.5	321	284	249	215	187	172	169	173	189	216	255	296	336
20.0	324	282	241	200	170	152	146	152	171	203	249	299	344
22.5	323	275	228	180	147	128	121	129	148	188	242	297	350
25.0	322	270	216	160	122	104	97	104	124	168	234	295	354
27.5	324	265	204	138	101	81	73	82	104	149	226	297	362
30.0	325	259	188	116	79	58	53	60	81	127	213	299	367
32.5	325	258	171	95	57	45	44	45	61	105	203	299	375
35.0	327	254	152	76	45	42	42	41	47	87	191	302	383
37.5	328	249	133	59	40	40	40	40	41	69	175	304	390
40.0	338	249	120	48	39	40	40	40	39	56	165	313	405
42.5	341	244	102	41	40	42	44	41	40	45	152	315	415
45.0	345	238	88	40	43	49	50	46	41	40	141	315	427
47.5	348	229	72	38	44	53	55	50	41	37	125	310	425
50.0	357	223	59	37	47	58	58	55	44	36	112	312	442
52.5	362	211	50	36	50	59	58	58	45	35	99	308	440
55.0	368	205	43	34	53	59	56	59	48	33	90	306	452
57.5	370	198	37	32	54	56	53	56	49	31	82	304	455
60.0	379	194	33	30	53	52	49	53	49	29	74	306	465
62.5	385	187	31	29	51	45	41	46	46	27	69	305	474
65.0	397	182	30	28	48	35	28	36	42	26	66	305	476
67.5	397	187	27	26	42	26	21	27	37	24	63	306	452
70.0	342	163	24	23	37	20	18	21	32	23	54	272	367
72.5	226	93	21	21	31	17	15	18	28	21	36	188	220
75.0	142	32	16	18	24	14	13	14	23	17	23	92	122
77.5	84	12	13	14	18	11	10	11	17	13	17	21	68
80.0	34	8	9	9	12	7	7	8	12	9	10	8	31
82.5	11	5	6	6	8	5	4	5	8	6	6	6	13
85.0	3	3	4	4	4	3	3	3	5	4	4	3	4
87.5	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
90.0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
92.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95.0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Разпределение на осветеността при височина на окачване на осветителя 5 м  
Координати на осветителя X=15m, Y=5m.





Разпределение на осветеността при височина на окачване на осветителя 10 м  
Координати на осветителя X=15m, Y=5m.

**Приложения:**

Файлове със светлоразпределения на осветителите във формат EULUMDAT и в табличен вид. Светлоразпределението е заснето в  $\gamma$ -С равнинна система със стъпка  $2.5^\circ$  в равнината  $\gamma$  (от  $0^\circ - 95^\circ$ ) и  $5^\circ$  в равнината С (от  $0^\circ - 360^\circ$ ) съгласно БДС EN 13032-1:2005 т. 4.2.3.

Файлове с измерени стойности:

- 2018-247.ltd - фотометрични данни в стандартен формат,

Резултатите от изпитанията се отнасят само за изпитваните образци.

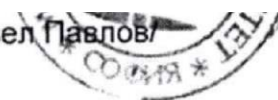
София 31.08.2018

Ръководител НИЛ „Осветителна техника“:

/ доц. д-р. Красимир Велинов/

Зам.-ректор по Научноизследователска дейност:

/ Проф. д-р Павел Павлов/



**BUREAU VERITAS**  
Certification



## **БСМ ООД**

ул. „Смреката“ 7, 1186 Герман, България

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch* удостоверява, че системата за управление на горепосочената организация е оценена и е установено нейното съответствие с изискванията на стандарта за управление, указан по-долу

## **ISO 14001:2015**

*Обхват на сертификация*

**Разработка, производство и сервиз на автомобилни, домашни алармени системи и модули. Разработка, производство, инсталиране и сервиз на автомобилни газови инжекционни системи и компоненти за тях. Разработка, производство, монтаж и сервиз на офис, индустриално и улично светодиодно осветление.**

Първоначална дата на сертификация:	<b>09 Юли 2015</b>
Дата на валидност на предишния цикъл:	<b>08 Юли 2018</b>
Дата на ресертификационен одит:	<b>03 Юли 2018</b>
Начало на ресертификационния цикъл :	<b>18 Юли 2018</b>
При постоянно поддържане на системата за управление, този сертификат е валиден до: <b>17 Юли 2021</b>	

**Сертификат №: BG.121304E/U**

**Версия 1, Дата на ревизия: 18 Юли 2018**

*Certification body address: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescot Street, London, E1 8HG, United Kingdom  
Local Office: 81A, Bulgaria Blvd., 1404 Sofia, Bulgaria*

*Информация за обхвата на сертификата и приложението на изискванията на системата за управление могат да бъдат получени от организацията.  
За валидността на настоящия сертификат моля обадете се на: +359 (2) 983 60 44*



0008

Стр. 1 от 1



Handwritten marks in the bottom right corner.

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## **БСМ ООД**

ул. „Смреката“ 7, 1186 Герман, България

*Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверява, че системата за управление на горепосочената организация е оценена и е установено нейното съответствие с изискванията на стандарта за управление, указан по-долу*

## **ISO 9001:2015**

*Обхват на сертификация*

**Разработка, производство и сервиз на автомобилни, домашни алармени системи и модули. Разработка, производство, инсталиране и сервиз на автомобилни газови инжекционни системи и компоненти за тях. Разработка, производство, монтаж и сервиз на офис, индустриално и улично светодиодно осветление.**

Първоначална дата на сертификация:	<b>09 Юли 2015</b>
Дата на валидност на предишния цикъл:	<b>08 Юли 2018</b>
Дата на ресертификационен одит:	<b>03 Юли 2018</b>
Начало на ресертификационния цикъл :	<b>18 Юли 2018</b>

При постоянно поддържане на системата за управление, този сертификат е валиден до: **17 Юли 2021**

**Сертификат №: BG.121304Q/U**

Версия 1, Дата на ревизия: **18 Юли 2018**

*Certification body address: 5<sup>th</sup> Floor, 66 Prescot Street, London, E1 8HG, United Kingdom  
Local Office: 81A, Bulgaria Blvd., 1404 Sofia, Bulgaria*

*Информация за обхвата на сертификата и приложенията на изискванията на системата за управление могат да бъдат получени от организацията.  
За валидността на настоящия сертификат моля обадете се на: +359 (2) 983 60 44*



0008



**БСМ ООД**

София 1186, Герман, ул. Смреката No7

Тел: (+359 2) 974 30 34; 974 43 40;

Факс: (+359 2) 974 43 42

GSM: (+359) 888 253448; (+359) 899 176734

www.bsm-bg.com; E-mail: bsmltd@techno-link.com

**BULGARIAN  
SOUND  
MACHINES**

## ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящето БСМ ООД, гр.София 1186, Герман, ул. Смреката No7 - производител

### Декларира

на собствена отговорност, че **LED уличен осветител модел:**

**SL 45 A**

**Мощност: 7,6W**

Продуктът има следните експлоатационни показатели, съгласно протокол No. 2018-246/31.08.2018 издаден от МГУ „Св. Иван Рилски“ НИЛ „Осветителна техника“:

- Цветна температура: CCT= 4993 K
- Индекс на цветоподаване: CRI 73

Дата: 10.12.2018  
гр. София

Подпис:.....  
/ Христо Василев/



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**БСМ ООД**

София 1186, Герман, ул. Смерката No7

Тел: (+359 2) 974 30 34; 974 43 40;

Факс: (+359 2) 974 43 42

GSM: (+359) 888 253448; (+359) 899 176734

www.bsm-bg.com; E-mail: bsmltd@techno-link.com

**BULGARIAN  
SOUND  
MACHINES**

## ЕО ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

С настоящето БСМ ООД, гр.София 1186, Герман, ул. Смерката No7 - производител

### Декларира

на собствена отговорност, че **LED уличен осветител модел:**

**SL 45 A**

**Мощност: 13,5W**

Продуктът има следните експлоатационни показатели, съгласно протокол No. 2018-247/31.08.2018 издаден от МГУ „Св. Иван Рилски“ НИЛ „Осветителна техника“:

- Цветна температура: CCT= 4601 K
- Индекс на цветоотдаване: CRI 70

Дата: 10.12.2018

гр. София

Подпис:.....  
/ Христо Василев/



ДО  
ОБЩИНА РУДОЗЕМ

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в обществена поръчка с предмет: „Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела“

от „БСМ“ ООД

*(наименование на участника)*

и подписано от **Христо Тодоров Василев**

*(трите имена)*

в качеството му на **Управител**

*(на длъжност)*

с ЕИК/БУЛСТАТ: **121121216**

Банка: **Райфайзен банк**

IBAN: **BG03RZBB91551087771210**

BIC: **RZBBBGSF**

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Желая(ем) да участвам(е) в обществена поръчка с предмет: „Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела“

**ОБЩА ЦЕНА: 158933,00 лв. / цифром в лева без ДДС/**

**Словом без ДДС:** сто петдесет и осем хиляди деветстотин тридесет и три лева

или сумата от **190719,60 лв. / цифром в лева с ДДС /**

**Словом с ДДС:** сто и деветдесет хиляди седемстотин и деветнадесет лева и 60 стотинки

*[посочва се словом стойността и валутата - лева]*

Предложената цена е формирана по следния начин:

№	Описание	Ед.м	Кол.	Ед. цена в лв. без ДДС	Стойност без ДДС
1.	LED светодиод 13.5 W - с включени доставка, демонтаж и монтаж	Бр.	260,00	109,00	28340,00
2.	LED светодиод 7,8 W - с включени доставка, демонтаж и монтаж	Бр.	1293,00	101,00	130593,00
<b>ОБЩО В ЛЕВА БЕЗ ДДС:</b>					158933,00
<b>ОБЩО В ЛЕВА С ДДС:</b>					190719,60

Посочените цени включват всички разходи за точното и качествено изпълнение на услугата дейности в съответствие с нормите и нормативите действащи в Република България. Цените са посочени в български лева.

3. Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията и техническата спецификация по процедурата.

4. Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета и сме определени за изпълнители, да изпълним услугата, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора. Декларираме, че сме съгласни заплащането да става съгласно клаузите залегнали в (проектно) договора, като всички наши действия подлежат на проверка и съгласуване от страна на Възложителя, вкл. външни за страната органи.

4. При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, не по-късно от датата на сключване на договора ние се задължаваме да представим:

**Гаранция за изпълнение по договора в размер на 2 % от предложената обща цена.**

**До подготвяне на официалния договор, тази оферта, заедно с потвърждението от Ваша страна за възлагане на договора ще формират обвързващо споразумение между двете страни.**

Приложение: 1. Погасителен план

**ВАЖНО !!!!!**

*Участниците задължително изработват предложенията си при съобразяване с максималната стойност на осигурения от възложителя бюджет.*

*При установяване на оферта надхвърляща обявената прогнозна обща стойност, офертата на участника ще бъде отстранена от участие в процедурата.*

Запознати сме, че ако участник включи елементи от ценовото си предложение извън съответния плик, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

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

Дата: 10.12.2018

ПОДПИС И ПЕЧАТ: .....



Погасителен план - Образец № 4

„Внедряване на енергоспестяващи мерки на уличното осветление на територията на община Рудозем, чрез доставка и монтаж на нови осветителни тела“

година	месец	сума	вноска главница	остатък главница	дата на плащане
1	1	190 719.60	31 787.00	158 932.60	
	2	158 932.60	5 500.00	153 432.60	
	3	153 432.60	5 500.00	147 932.60	
	4	147 932.60	5 500.00	142 432.60	
	5	142 432.60	5 500.00	136 932.60	
	6	136 932.60	5 500.00	131 432.60	
	7	131 432.60	5 500.00	125 932.60	
	8	125 932.60	5 500.00	120 432.60	
	9	120 432.60	5 500.00	114 932.60	
	10	114 932.60	5 500.00	109 432.60	
	11	109 432.60	5 500.00	103 932.60	
	12	103 932.60	5 500.00	98 432.60	
2	1	98 432.60	5 300.00	93 132.60	
	2	93 132.60	5 300.00	87 832.60	
	3	87 832.60	5 300.00	82 532.60	
	4	82 532.60	5 300.00	77 232.60	
	5	77 232.60	5 300.00	71 932.60	
	6	71 932.60	5 300.00	66 632.60	
	7	66 632.60	5 300.00	61 332.60	
	8	61 332.60	5 300.00	56 032.60	
	9	56 032.60	5 300.00	50 732.60	
	10	50 732.60	5 300.00	45 432.60	
	11	45 432.60	5 300.00	40 132.60	
	12	40 132.60	5 300.00	34 832.60	
	1	34 832.60	5 000.00	29 832.60	
	2	29 832.60	5 000.00	24 832.60	
	3	24 832.60	5 000.00	19 832.60	
	4	19 832.60	5 000.00	14 832.60	
	5	14 832.60	5 000.00	9 832.60	
	6	9 832.60	5 000.00	4 832.60	
	7	4 832.60	4 832.60	0.00	
			190 719.60		

Забележка: Участниците следва да включат в сума на първата вноска цялата стойност на ДДС по договора.

Изготвил: .....

*Христо Василев*

