**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель директора –**

**главный инженер филиала**

**ПАО «МРСК Центра»-**

**«Белгородэнерго»**

**Решетников С.А.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

##### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку светильников**

**Лот № 207B**

1. **Общая часть.**
   1. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
   2. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – в течение 30 календарных дней с момента заключения договора.
2. **Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики светильников (и комплектующих к ним) должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются светильники (и комплектующие к ним), отвечающие следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* наличие сертификатов (деклараций) соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку светильников (и комплектующих к ним) для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, подтверждающие технические характеристики, заявленные в техническом предложении.
  2. Светильники (и комплектующие к ним) должны соответствовать требованиям:
* ГОСТ Р 51318.15-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи индустриальные от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы испытаний»;
* ГОСТ IEC 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования»;
* ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
* ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;
* ГОСТ 12.3.009-76 «[Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности](http://gostexpert.ru/gost/gost-12.3.009-76)».
  1. Упаковка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и соответствующих ГОСТ. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.
  2. Светильники (и их комплектующие) должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.
  3. Срок изготовления светильников должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые светильники (и их комплектующие) должна быть не менее указанной в Приложении 2. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Светильники должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного в Приложении 2 срока службы (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию).

1. **Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения светильников должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя светильников (комплектующих к ним) и соответствующих ГОСТ

Маркировка светильников должна быть нанесена на видном месте и содержать следующие данные:

* обозначение типа и марку;
* товарный знак предприятия-изготовителя;
* дату изготовления.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать (на русском языке):

* паспорт товара;
* инструкция по эксплуатации;
* протоколы испытаний;
* гарантийное свидетельство (талон);
* сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара (на партию).

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия светильников (и их комплектующих) должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении ее на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**И.о. начальника УВК Чумаченко А.И.**

**Приложение 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материала | Ед. изм. | Количество |
|  | Светильник TL-STREET 105 4K F3 W (или аналог) | шт. | 126 |
|  | Светильник TL-STREET 180 4K F3 W (или аналог) | шт. | 112 |
|  | Светильник TL-STREET 210 4K F3 W (или аналог) | шт. | 972 |
|  | Светильник TL-STREET SM 300 4K F3 W (или аналог) | шт. | 133 |

**Приложение 2**

Общие характеристики:

| Наименование характеристики | | Значение характеристики |
| --- | --- | --- |
| Область применения | | освещение автомобильных дорог и улиц |
| Напряжение питания, В | | 110-277 (50Гц) |
| Коэффициент мощности, не менее | | 0,95 |
| Светоотдача светильника, не менее, Лм/Вт | | 150 |
| Цветовая температура, К | | 4000±500 |
| Тип КСС по ГОСТ Р 54350 | | Ш |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | УХЛ1 |
| Степень защиты, не ниже | | IP67 |
| Способ установки светильника | | на кронштейн диаметром 48 мм |
| Гарантийный срок | | 84 мес. |
| Срок службы | | 100 000 часов |
| Особенности конструкции | * материал корпуса – алюминий; * возможность регулировки угла наклона; * защита от напряжения 380 В; * защита от перегрева; * светильники, должны входить в одно семейство светильников, то есть иметь единый дизайн. | |

1. Светильник TL-STREET 105 4K F3 W.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность, не более, Вт | 105 |
| Световой поток светильника, не менее, Лм | 16 030 |
| Габаритные размеры (ВхДхШ), не более, мм | 110x470x200 |
| Масса, не более, кг | 5 |

1. Светильник TL-STREET 180 4K F3 W.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность, не более, Вт | 180 |
| Световой поток светильника, не менее, Лм | 26 933 |
| Габаритные размеры (ВхДхШ), не более, мм | 110x870x200 |
| Масса, не более, кг | 8 |

1. Светильник TL-STREET 210 4K F3 W.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность, не более, Вт | 210 |
| Световой поток светильника, не менее, Лм | 32 017 |
| Габаритные размеры (ВхДхШ), не более, мм | 110x870x200 |
| Масса, не более, кг | 8 |

1. Светильник TL-STREET SM 300 4K F3 W.

| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| --- | --- |
| Мощность, не более, Вт | 300 |
| Световой поток светильника, не менее, Лм | 48 460 |
| Габаритные размеры (ВхДхШ), не более, мм | 110x870x300 |
| Масса, не более, кг | 11 |