**“УТВЕРЖДАЮ”**

Начальник Борисовского РЭС

Р.А. Шабров

## “\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

##### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку светильников Galad Победа LED-150-ШБ2/К50**

**Лот № 207B**

1. **Общая часть.**

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.

1.2. Наименование и количество поставляемой продукции:

| № п/п | Наименование материала | № материала | Ед. изм. | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Galad Победа LED-150-ШБ2/К50 |  | шт | 17 |

1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – с момента заключения договора до 20.08.2021 года.

1. **Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики светильников должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

| Наименование | Технические требования и характеристики (ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний») |
| --- | --- |
| Светильник GALAD Победа LED-100-К/К50 | Область применения – наружное освещение улиц и дорог |
| Тип – светодиодный |
| Мощность, Вт – 150 |
| Напряжение сети, В – 230±10% (50Гц) |
| Коэффициент мощности, не менее – 0,95 |
| Световой поток, Лм – 17260 |
| Цветовая температура, К – 5000 |
| Тип КСС – широкая боковая 2 |
| Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1 |
| Способ установки светильника – на трубу диаметром 48-50 мм |
| Степень защиты оптического отсека, не ниже – IP65 |
| Степень защиты электрического отсека, не ниже – IP23 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм – 780х385х130 |
| Масса, не более, кг – 7,5 |
| Гарантийный срок – 36 мес. |
| Срок службы – 12 лет. |

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

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
  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. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.
  2. Светильники должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения»;
* ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;
* ГОСТ IEC 60598-2-3-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог»;
* ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
* ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;
* ГОСТ IEC 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования»;
* ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний»;
* ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «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. 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 п.1. 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.

Срок хранения светильников не менее 1 года.

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

Светильники должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного в п.1 данного ТЗ 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. 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.

Светильники должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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 для каждой партии продукции должна включать:

* паспорт товара;
* протоколы испытаний;
* сертификат или другие документы на русском языке надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

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.

Гл.инженер Борисовского РЭС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_Рахимов Р.Р.\_\_\_