**“УТВЕРЖДАЮ”**

Начальник Борисовского РЭС

Р.А. Шабров

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

##### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку прожекторов светодиодных**

**ДО-50Вт LED Elementary Gauss (613100250)**

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прожектор светодиодный ДО-50Вт LED Elementary Gauss (613100250) |  | Шт. | 4 |

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 прожекторов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Таблица

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Технические требования и характеристики (ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний») |
| Прожектор светодиодный ДО-50Вт LED Elementary Gauss (613100250) | ГОСТ 6047-90 |
| Область применения – Подсветка фасадов архитектурных сооружений, промышленных и складских помещений, придомовых территорий и парковок, рекламных конструкций и билбордов |
| Напряжение, В – 200-240 |
| Тип источника света – светодиодная матрица |
| Мощность, Вт – 50 |
| Световой поток, лм, не менее - 4475 |
| Цветовая температура, К – 4000 |
| Цветопередача, Ra – 70-79 |
| Температурный режим, 0С – от – 40 до +50 |
| Степень защиты – IP65 |
| Материал и окраска изделия:  Корпус – литой под давлением из алюминиевого сплава, покрыт антикоррозийной эмалью;  Материал рассеивателя – стекло;  Цвет корпуса – черный. |
| Габаритные размеры (ВхДхШ), не более, мм – 30,5х185,3х140,3 |
| Вес – 0,49 кг |
| Гарантийный срок – 24 мес |
| Комплектность поставки - Полный комплект, наличие заводской документации, технический паспорт, инструкция по монтажу и эксплуатации, крепление для монтажа на поверхность. |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются прожекторы, 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 прожекторы 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 прожекторов 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. прожекторы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ Р 54350-2011 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»);
* 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 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия»;
* ГОСТ Р МЭК 598-2-20-97 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 20. Гирлянды световые»;
* ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».
  1. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения прожекторов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя прожекторов, ГОСТ 23216-78 или соответствующих МЭК. 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.

прожекторы должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

Способ укладки и транспортировки прожекторов должен предотвращать их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

* 1. В комплект поставки прожекторов должно входить:
* прожекторы конкретного типа;
* паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
* техническое описание и эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
* сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемые светильники, на русском языке.
  1. Срок изготовления прожекторов должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые прожекторы не менее 12 месяцев. 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 прожекторов 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 прожекторов не менее 1 года.

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

Прожекторы должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного срока службы в запрашиваемых технических характеристиках данного технического задания (в техническом паспорте), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

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

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

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

По всем видам прожекторов Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201–89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

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 прожекторов 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.\_\_\_