**“УТВЕРЖДАЮ”**

Начальник Борисовского РЭС

Р.А. Шабров

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

##### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку ламп МГЛ HQI-BT 400W/952 PRO E40 SAF OSRAM (677860)**

**Лот № 207A**

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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Лампа HQI-BT 400W/952 PRO E40 SAF OSRAM |  | Шт. | 6 |

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 данные ламп должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование**  **лампы** | **Технические требования и характеристики** |
| Лампа HQI-BT 400W/952 PRO E40 SAF OSRAM | Тип – металлогалогенная с кварцевой горелкой |
| Область применения – в закрытых светильниках для архитектурного освещения |
| Мощность, Вт – 400 |
| Напряжение, В – 220 |
| Номинальное напряжение, В – 115 |
| Цветовая температура, К – 5200 - 5500 |
| Световой поток, не менее, Лм – 34 000 |
| Цоколь - Е40 |
| Колба - Трубчатая |
| Материал горелки - Кварц |
| Исполнение колбы - Прозрачная |
| Требуется внешнее ПРА и ИЗУ - да |
| Рабочее положение - любое |
| Габариты, L x D, не более, мм - 285 х 62 |
| Гарантийный срок – не менее 24 месяцев |
| Срок службы – не менее 16 000ч. |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускаются лампы, 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 лампы 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 ламп 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. Лампы должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:
* ГОСТ Р 53073-2008 (МЭК 60662:2002) «Лампы натриевые высокого давления. Эксплуатационные требования»;
* ГОСТ Р 53074-2008 (МЭК 60188:2001) «Лампы ртутные высокого давления. Эксплуатационные требования»;
* ГОСТ Р 52712-2007 (МЭК 60432-1:1999) «Требования безопасности для ламп накаливания. Часть 1. Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения»;
* ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
* ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний».
  1. Срок изготовления ламп должен быть не более полугода до момента поставки.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые лампы указана в п.1 данного технического задания. 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 ламп 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 ламп не менее 1 года.

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

Лампы 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.**

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

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

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения ламп 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.

Лампы должны поставляться в упаковке завода-изготовителя.

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

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 ламп должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их 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.\_\_\_