**“УТВЕРЖДАЮ”**

Начальник Борисовского РЭС

Р.А. Шабров

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

##### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку светильников ДТУ-40 Шар LED-40-СПШ/T60**

**(4200/750/RAL7040/D/0/GEN1) (16905)**

**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 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Светильник ДТУ-40 Шар LED-40-СПШ/T60  (4200/750/RAL7040/D/0/GEN1) (16905) |  | шт | 56 |

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 (и комплектующих к ним) 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 ДТУ-40 Шар LED-40-СПШ/T60  (4200/750/RAL7040/D/0/GEN1) (16905) | Область применения – освещение парков, скверов, бульваров, территорий микрорайонов. |
| Номинальная мощность, Вт – 40 |
| Напряжение сети, В – 230 ±10% (50Гц) |
| Коэффициент мощности, не менее – 0,96 |
| Тип источника света – светодиоды |
| Тип КСС – специальная полуширокая |
| Климатическое исполнение - У1 |
| Способ установки светильника – торшерный |
| Степень защиты оптического отсека, не ниже – IP65 |
| Тип рассеивателя – матовый |
| Вес, не более, кг – 2,7 |
| Габаритные размеры (ДхВ), не более, мм – 400 х 486 |
| Световой поток – 4200 Лм |
| Диапазон световой температуры – 5000 К |
| Световая отдача светильника – 105 лм/Вт |
| 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 (и комплектующие к ним) 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 Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
* ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия»;
* ГОСТ 28108-89 «Цоколи для источников света. Типы, основные и присоединительные размеры, калибры»;
* 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) 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 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.\_\_\_