

**“УТВЕРЖДАЮ”**  
Начальник Борисовского РЭС  
Р.А. Шапов  
“27” 06 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку светильников ДТУ-40 Шар LED-40-СПШ/Т60**  
**(4200/750/RAL7040/D/0/GEN1) (16905)**  
**Лот № 207В**

**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
1.	Светильник ДТУ-40 Шар LED-40-СПШ/Т60 (4200/750/RAL7040/D/0/GEN1) (16905)		шт	56

1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулоч, 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/Т60 (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



## **2. Общие требования.**

2.1. 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.);

2.2. 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.

2.3. Светильники (и комплектующие к ним) должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ ИЕС 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 ИЕС 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 (ИЕС 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;
- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

2.4. Срок изготовления светильников должен быть не более полугода до момента поставки.

## **3. 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.



#### **4. 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).

#### **5. 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.

#### **6. 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.