

**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ПАО  
“МРСК Центра” - “Тамбовэнерго”  
И.В. Поляков  
“ 24 ” “ 05 ” 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку светильников**  
**Лот № 207В**

**1. Общая часть**

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку светильников.

**2. Предмет конкурса**

Поставщик обеспечивает поставку светильников на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки указанные в таблице.

№	Филиал	Наименование материала	Кол-во	Ед.изм.	Точка поставки	Срок поставки *
1	Тамбовэнерго	Светильник светодиодный PPL 595/4-64LG	402	шт	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	45

\* - в календарных днях с момента заключения договора.

**3. 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
Светильник светодиодный PPL 595/4-64LG	Область применения – для подвесных потолков
	Номинальная мощность установленной лампы, Вт – 32
	Напряжение сети, В – 220 (50Гц)
	Световой поток, не менее, Лм – 2 900
	Цветовая температура, К – 4000
	Угол светорассеивания – 120
	Тип источника света – светодиоды 64 шт.
	Степень защиты, не ниже – IP50
	Вес, не более, кг – 2,4
	Габаритные размеры (L x B x H), не более, мм – 595 x 595 x 31
	Особенности конструкции: – Материал корпуса – сталь
	Срок службы, час – 50 000

**4. Общие требования.**

4.1. 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 так же 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.);
- продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки светильников) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. 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, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

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

- ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97 «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 ИЕС 60598-2-3-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог»;
- ГОСТ Р 54350-2011 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ Р 51136-2008 «Стекла защитные многослойные. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р МЭК 62031-2009 «Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности»;
- ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;
- ГОСТ Р 51318.15-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от электрического светового и аналогичного оборудования. Нормы и методы испытаний»;
- ГОСТ ИЕС 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования»;
- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- 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»;
- ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;

- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
- 4.4. Каждая партия светильников должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.
- 4.5. Срок изготовления светильников должен быть не более полугода до момента поставки.

## **5. 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.

## **6. 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).

## **7. 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.

## **8. 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.

Начальник УЭиПЭ /  
должность

подпись

/С.Н. Первушин  
Фамилия И.О.

Исп.: Самошин Н.В.  
Тел.: 25-05