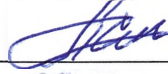


**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора –  
главного инженера филиала ПАО  
«Россети Центр» - «Тамбовэнерго»

 / А.С. Максимов  
“ 03 ” “ 03 ” 2022 г.

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

**1. Общая часть.**

1.1. ПАО «Россети Центр» производит закупку светильников для эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «Россети Центр» на 2023 год под потребность 2023 года.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Наименование материала	Точка поставки	Срок поставки*	Кол-во, шт.
Светильник GALAD Победа LED-80- ШБ2/К50 (или эквивалент)	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала но не позднее 30.03.2023г.	100
Светильник TL-STREET 80 PR Plus LC 5K (или эквивалент)	г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149, Центральный склад	В течение 10 календарных дней с момента подачи заявки от филиала но не позднее 30.03.2023г.	100

**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 GALAD Победа LED-80- ШБ2/К50 (или эквивалент)	Область применения – наружное освещение улиц и дорог Тип – светодиодный Мощность, Вт – 80 Напряжение сети, В – 220 (50Гц) Коэффициент мощности, не менее – 0,9 Световой поток, Лм – 8500 Цветовая температура, К – 5000 Тип КСС – косинусная Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ1 Способ установки светильника – на трубу диаметром 48мм Степень защиты оптического отсека, не ниже – IP65 Степень защиты электрического отсека, не ниже – IP23

	Габаритные размеры (ДхШхВ), не более, мм – 600х300х140 Масса, не более, кг – 4,5 Гарантийный срок – 36 мес. Срок службы – 10 лет.
Светильник TL-STREET 80 PR Plus LC 5K (или эквивалент)	Область применения – для наружного освещения Тип светильника – светодиодный Номинальная мощность светильника, Вт – 57 Световой поток, не менее, Лм – 8 160 Кривая силы света – косинусная Цветовая температура, К – 5000 Без возможности диммирования Напряжение сети, В – 176-264 (50Гц) и 250-370 (DC) Коэффициент мощности, не менее – 0,98 Степень защиты, не ниже – IP67 Материал корпуса – анодированный алюминий Материал рассеивателя – противоударный поликарбонат Способ установки светильника – консольный (на кронштейн диаметром до 52мм под различными углами) Климатическое исполнение – УХЛ1 Габариты, ДхШхВ, мм – 322х173х93 Масса, не более, кг – 2,3 Гарантийный срок – 48 мес. Срок службы – 100 000ч.

#### 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 «Россети Центр», 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 пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- 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 28108-89 «Цоколи для источников света. Типы, основные и присоединительные размеры, калибры»;
- ГОСТ 2746-90 «Светильники резьбовые для электрических ламп. Общие технические условия»;
- 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 от момента поставки.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые Фонари (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.

## **6. 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).

## **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.

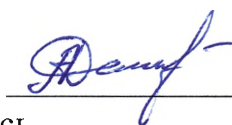
#### **8. Правила приемки продукции.**

Каждая партия светильников (и их комплектующих) должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» 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 ДРУиСВК/\_\_\_\_\_  
должность

подпись



/А.А. Демин  
Фамилия И.О.