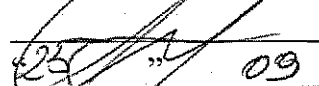


“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора-главный инженер филиала ПАО «Россети Центр»- «Тамбовэнерго»

 / И.А. Седанов/
23 " 09 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку светильников
Лот № 207 В

1. Общая часть.

1.1. ПАО «Россети Центр» производит закупку светильников.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «Россети Центр» на 2022 год под потребность 2023 года для выполнения работ по дополнительным услугам.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал	Наименование материала	Точка поставки	Срок поставки*
Тамбовэнерго	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 в период с 01.12.2023 по 31.03.2024г.
Тамбовэнерго	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 в период с 01.12.2023 по 31.03.2024г.

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)	Производитель <u>GALAD</u> Страна Россия Наименование Упаковки Сертификат RU Д-RU.AB24.B02515 Тип изделия Светильник Мощность, Вт 80 Способ монтажа Консольный Цветовая температура 5000

Наименование	Технические требования и характеристики
Светильник TL-STREET 80 PR Plus LC 5K (или эквивалент)	Световой поток, Лм 9170 Степень защиты IP65 Пускорегулирующая аппаратура В комплекте Тип ПРА LED драйвер Материал корпуса светильника Сталь Цвет корпуса Белый Климатическое исполнение У1 Цвет Белый Высота, мм 130 Длина, мм 605 Ширина, мм 290 Напряжение, В 220 Материал рассеивателя Поликарбонат (РС) Коэффициент мощности 0.95 КПД 1 Масса, кг 4.5 Цвет свечения Белый Наличие стекла Да Наличие блока аварийного питания Нет Диапазон рабочих температур от -60 до +45 Номинальное напряжение, В 207-253 Номер цвета по RAL 9016 Тип управления освещением Отсутствует Нормативный документ ТУ 3461-002-05758434-94 Срок службы, ч 100000 Тип цоколя LED Степень защиты оптического отсека IP65 Тип светораспределения Широкая боковая 2 Сфера применения Уличное освещение Класс защиты I Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм2
	Общие характеристики Мощность, Вт 75.2 Суммарный световой поток с учетом потерь, Лм 8960 Световая эффективность, Лм/Вт 119 Кривые силы света (КСС) ШБ (132x74°) Цветовая температура, К 5000 Цвет свечения Нейтральный белый (5K) Индекс цветопередачи CRI 84,5 Коэффициент пульсаций светового потока, % <1 Марка светодиода OSRAM DURIS S5EM Ресурс светодиодов, Ч до 100 000 Количество светодиодов, Шт 96 Диммирование Нет Изделие Материал корпуса Анодированный алюминий Рассеиватель Линза поликарбонат: TL-Lens Magistral Способ крепления светильника Кронштейн консольный Ø52mm Степень защиты, IP 67 Температура эксплуатации, °C от -40° до +45° Вид климатического исполнения УХЛ1 Индекс энергоэффективности (EEI) A++

Наименование	Технические требования и характеристики
	Наименование по ГОСТ 17677-82 ДКУ-75,2W IP67 8960Лм 5000К КСС ШБ Гарантия, лет 5 Срок службы, не менее, лет 10 Питание Производитель источника питания Аргос-Электрон Модель ИП ИПС 80-500ТП IP67 Напряжение питания, В 176-264АС/250-370DC Защита от 380, В Да Защита от короткого замыкания Да Гальваническая изоляция Да Габариты и масса Габариты светильника ДхШхВ, Мм 422x173x93 Масса нетто, Кг 3.5 Светильников в коробке, Шт 1 Габариты коробки, ДхШхВ, Мм 470x185x100 Объем коробки, м3 0.009 Масса брутто, Кг

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются кронштейны (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 «Россети Центр» 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. Кронштейны (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 «Кронштейны 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.

Светильники должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение указанного в п.3 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.

Кронштейны 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 ОАРУиС/
должность


подпись

/В.А. Стрыгина
Фамилия И.О.

Исп.: Стрыгина В.А.
Тел.: (4752) 57-82-08, 22-08