

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


09 августа Яшин М.В.
2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку уличных светильников светодиодных
Лот № 207В

1. Предмет конкурса.

Поставка оборудования в филиал осуществляется в следующих объемах:

Филиал ПАО «Россети Центр»	Наименование оборудования	Количество, шт
Липецкэнерго	Светильник LED ПромЛед Гроза 50XS 155x70 или аналог	213

2. Технические требования к продукции.

Технические требования и характеристики светильников (и комплектующих к ним) должны соответствовать параметрам и быть не ниже приведенных значений:

Наименование	Параметры	Технические требования и характеристики
Светильник светодиодный	Мощность, Вт	50
	Световой поток светильника, лм	8100
	Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ Р 54350-2015, К:	5000
	Тип кривой силы света:	широкая боковая
	Двойной угол половинной яркости, °:	155x70
	Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	70
	Напряжение питания, В:	176-264
	Частота напряжения электропитания, Гц:	50
	Коэффициент мощности (Pf), не менее:	0,98
	Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017):	I
	Рекомендуемая высота установки, м:	3-18
	Степень защиты от пыли и влаги по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011:	IP66
	Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ1
	Температура эксплуатации, °С:	от -50 до +60
	Масса, кг,	не более – 1,8 кг
	Материал корпуса:	литой под давлением алюминий
	Тип крепления:	консольный
	Срок службы светильника, не менее, лет:	15
	Гарантийный срок, мес.:	60
	Срок службы светодиодов, не менее, ч:	100000

Наименование	Параметры	Технические требования и характеристики
	Уличное освещение дорог, скверов, парков	

3. Общие требования.

3.1. 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.);
- 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 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.

3.2. 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.

3.3. 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».

3.4. Каждая партия светильников должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

3.5. Наличие протокола испытания сертифицированной лаборатории для подтверждения светотехнических параметров (подтверждение заявленных параметров, дополнительная "защита" от некачественного товара).

3.6. Светильники должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, не снятыми с производства. Срок изготовления светильников должен быть не более 6 месяцев до момента поставки.

4. 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.

5. 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).

6. 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.

7. Правила приемки продукции.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателя – филиал ПАО «Россети Центр»-«Липецкэнерго».

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенного:

филиал ПАО "Россети Центр"	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки*
Липецкэнерго	авто	г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная, Центральный склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Липецкэнерго».	20

* в календарных днях, с момента заключения договора.

Способ и условия транспортировки оборудования должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки.

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 департамента развития услуг и сервисов,
взаимодействия с клиентами**

Е.С. Нестерова