“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель директора
- главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго»
_____ А.С. Барков
“ 12 ” 11 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку светильников

1. Общая часть.

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» производит закупку светильников, для исполнения обязательств по заключенному договору на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту сетей уличного освещения в Солигаличском муниципальном округе Костромской области.

2. Технические требования к продукции.

Технические требования, характеристики и количество светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ, Приложению №1 к ТЗ и приведенным значениям:

№ п/п	Наименование материала	Технические характеристики	
1	Светильник светодиодный Магистраль v2.0 МЛ 100 Эко CRI70 5000K 155x70, применение эквивалентных по характеристикам светильников – невозможно, согласно ФЗ от 18.07.2011 N 223-ФЗ (ред. от 08.08.2024) ст. 3, ч. 6.1, п. 3, пп. В)	Потребляемая мощность, Вт	100
		Световой поток, Лм	Не менее 15 500
		Диапазон напряжений питания (АС), В	~100-277
		Индекс цветопередачи, Ra	Не менее 70
		Кривая силы света (КСС)	Широкая боковая
		Цветовая температура, К	5 000
		Температура эксплуатации, °С	От -50 до +50
		Степень защиты	Не менее IP67
		Коэффициент мощности, %	Не менее 0,98
		Частота питающей сети, Гц	50 ±10%
		Климатическое исполнение	УХЛ1
		Гарантийный срок, лет	Не менее 3
		Тип крепежа светильника	Консольный
		Вес, кг	Не более 3
		Срок службы светильника, лет	Не менее 12
		Срок службы светодиодов, ч	Не менее 100 000

3. Общие требования.

3.1 К поставке допускаются светильники, 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;

– срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки;

– 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 деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

– наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

3.2 Светильники должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

– ГОСТ 34819-2021 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;

– ГОСТ 34897.2-1-2022 «Светильники. Часть 2-1. Частные требования. Светильники стационарные общего назначения»;

– ГОСТ IEC 60598-1-2017 «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;

– ГОСТ IEC 62031-2022 «Модули светодиодные для общего освещения. Требования безопасности и методы испытаний»;

– ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;

– ГОСТ Р 58698-2019 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения для электроустановок и электрооборудования»;

– 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 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»;

– ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам».

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые светильники должна составлять не менее 36 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.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Упаковка, маркировка, транспортировка, условия и сроки хранения светильников должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, 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.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия светильников должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» 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.

7. Доставка продукции.

Поставщик обеспечивает поставку светильников на склад получателя (Костромская область, г. Кострома, ул. Катушечная, д. 157) – филиала ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» в объемах и в сроки, установленные в Приложении №1 к ТЗ согласно приведенной номенклатуре.

Начальник департамента развития услуг
и сервисов, взаимодействия с клиентами — Д.Г. Михалев

Приложение №1
К техническому заданию на поставку светильников

Таблица №1

№ п/п	Наименование / марка	ЕИ	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП №1875 от 23.12.2024		Срок поставки
				ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)	
1	Светильник светодиодный Магистраль v2.0 МЛ 100 Эко CRI70 5000K 155x70	Шт.	55,00	27.40.39.113	Запрет	С момента заключения договора по 18.12.2026.