Номер ТЗ	207В

"СОГЛАСОВАНО"
Заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго»

_____ А.А. Кочев
«27» ноября 2026 г.

"УТВЕРЖДАЮ"
Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго»

_____ Ю.Ю. Егошин
«27» ноября 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку светодиодных светильников
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго»
№ 207В

1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр и Приволжье» (Покупатель) производит закупку светодиодных светильников в целях оказания дополнительных услуг.

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «Россети Центр и Приволжье» на 2026 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку светодиодных светильников в целях оказания дополнительных услуг, указанных в таблице 1 с техническими характеристиками, согласно таблице 2, на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Мариэнерго» в объемах и сроках установленных данным ТЗ.

Таблица 1

№ SAP	Марка	ЕИ	Кол-во	Предоставление национального режима в соответствии с ПП № 1875 от 23.12.2024	
				ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
-	Светильник светодиодный мощностью не более 58 Вт	шт	110	27.40.33.120	ограничение
-	Светильник светодиодный мощностью не более 110 Вт	шт	30	27.40.33.120	ограничение
-	Светильник светодиодный мощностью не более 130 Вт	шт	200	27.40.33.120	ограничение
-	Светильник светодиодный мощностью не более 160 Вт	шт	50	27.40.33.120	ограничение

3. Технические требования к продукции

Технические характеристики поставляемой продукции должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице 2:

Таблица 2

Наименование материала	Технические требования (параметры, значения)	
Светильник светодиодный мощностью не более	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт:	Не более 58
	Коэффициент мощности:	Не менее 0,96

58 Вт		Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	176 - 264
		Частота питающей сети, Гц:	50
		Класс защиты от поражения электрическим током:	Не ниже I
		Световой поток, Лм:	Не менее 8 100
		Цветовая температура, К:	4000
		Наличие вторичной оптики	Необходима, унифицированная модульная линза
		Тип кривой силы света:	Ш (широкая)/Ш/Б (широкая боковая)
		Угол рассеяния первичной оптики, °	не менее 148°
		Индекс цветопередачи:	не менее 70 Ra
		Срок службы, часов	Не менее 100 000
		Вид климатического исполнения:	У 1 ГОСТ 15150
		Габариты, Д×Ш×В, мм, с учётом кронштейна:	Не более 508×200×115
		Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не ниже IP 66
		Световая эффективность с учётом вторичной оптики, Лм/Вт:	Не менее 136
		Защита от скачков напряжения свыше 380 В	Требуется
		Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии:	Не менее 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
		Материал корпуса	Алюминиевый профиль анодированный
		Цвет корпуса	Серебристый
		Маркировка корпуса	Наличие лазерной (либо эквивалентной, несмываемой) маркировки светильника на корпусе (наименование модели, мощность, цветовая температура, дата изготовления)
		Требование к источнику питания	В отсеке корпуса светильника, требуется возможность замены в условиях эксплуатирующей организации
		Требования к креплению светильника к кронштейну	Требуется наличие в составе крепления- кронштейна с регулировкой угла наклона светильника (не менее): ± 0° - 20° Требуется возможность установки светильника на кронштейн диаметром до 50 мм
Светильник светодиодный мощностью не более 110		Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт:	Не более 110
		Коэффициент мощности:	Не менее 0,96
		Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	176 - 264
		Частота питающей сети, Гц:	50
		Класс защиты от поражения электрическим током:	Не ниже I
		Световой поток, Лм:	Не менее 16 000
		Цветовая температура, К:	4 000
		Наличие вторичной оптики	Необходима, унифицированная модульная линза
		Тип кривой силы света:	Ш (широкая)/Ш/Б (широкая боковая)
		Угол рассеяния первичной оптики, °	не менее 148°
		Индекс цветопередачи:	не менее 70 Ra
		Срок службы, часов	Не менее 100 000
		Вид климатического исполнения:	У 1 ГОСТ 15150
		Габариты, Д×Ш×В, мм, с учётом кронштейна:	Не более 600×200×115
		Степень защиты светильника от воздействия	Не ниже IP 66

	окружающей среды	
	Световая эффективность с учётом вторичной оптики, Лм/Вт:	Не менее 137
	Защита от скачков напряжения свыше 380 В	Требуется
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии:	Не менее 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
	Материал корпуса	Алюминиевый профиль анодированный
	Цвет корпуса	Серебристый
	Маркировка корпуса	Наличие лазерной (либо эквивалентной, несмываемой) маркировки светильника на корпусе (наименование модели, мощность, цветовая температура, дата изготовления)
	Требование к источнику питания	В отсеке корпуса светильника, требуется возможность замены в условиях эксплуатирующей организации
	Требования к креплению светильника к кронштейну	Требуется наличие в составе крепления- кронштейна с регулировкой угла наклона светильника (не менее): ± 0° - 20° Требуется возможность установки светильника на кронштейн диаметром до 50 мм
Светильник светодиодный мощностью не более 130 Вт	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт:	Не более 130
	Коэффициент мощности:	Не менее 0,96
	Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	176 - 264
	Частота питающей сети, Гц:	50
	Класс защиты от поражения электрическим током:	Не ниже I
	Световой поток, Лм:	Не менее 18 840
	Цветовая температура, К:	4 000
	Наличие вторичной оптики	Необходима, унифицированная модульная линза
	Тип кривой силы света:	Ш (широкая)/Ш/Б (широкая боковая)
	Угол рассеяния первичной оптики, °	не менее 148°
	Индекс цветопередачи:	не менее 70 Ra
	Срок службы, часов	Не менее 100 000
	Вид климатического исполнения:	У 1 ГОСТ 15150
	Габариты, Д×Ш×В, мм, с учётом кронштейна:	Не более 700×200×115
	Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не ниже IP 66
	Световая эффективность с учётом вторичной оптики, Лм/Вт:	Не менее 136
	Защита от скачков напряжения свыше 380 В	Требуется
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии:	Не менее 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
	Материал корпуса	Алюминиевый профиль анодированный
	Цвет корпуса	Серебристый
	Маркировка корпуса	Наличие лазерной (либо эквивалентной, несмываемой) маркировки светильника на корпусе (наименование модели, мощность, цветовая температура, дата изготовления)
	Требование к источнику питания	В отсеке корпуса светильника, требуется возможность замены в условиях эксплуатирующей

		организации
	Требования к креплению светильника к кронштейну	Требуется наличие в составе крепления- кронштейна с регулировкой угла наклона светильника (не менее): ± 0° - 20° Требуется возможность установки светильника на кронштейн диаметром до 50 мм
Светильник светодиодный мощностью не более 160 Вт	Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт:	Не более 160
	Коэффициент мощности:	Не менее 0,98
	Напряжение питания переменного тока, диапазон значений, В:	176 - 264
	Частота питающей сети, Гц:	50
	Класс защиты от поражения электрическим током:	Не ниже I
	Световой поток, Лм:	Не менее 24 000
	Цветовая температура, К:	4 000
	Наличие вторичной оптики	Необходима, унифицированная модульная линза
	Тип кривой силы света:	Ш (широкая)/Ш/Б (широкая боковая)
	Угол рассеяния первичной оптики, °	не менее 148°
	Индекс цветопередачи:	не менее 70 Ra
	Срок службы, часов	Не менее 100 000
	Вид климатического исполнения:	У 1 ГОСТ 15150
	Габариты, Д×Ш×В, мм, с учётом кронштейна:	Не более 860×200×115
	Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды	Не ниже IP 66
	Световая эффективность с учётом вторичной оптики, Лм/Вт:	Не менее 136
	Защита от скачков напряжения свыше 380 В	Требуется
	Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии:	Не менее 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE)
	Материал корпуса	Алюминиевый профиль анодированный
	Цвет корпуса	Серебристый
	Маркировка корпуса	Наличие лазерной (либо эквивалентной, несмываемой) маркировки светильника на корпусе (наименование модели, мощность, цветовая температура, дата изготовления)
	Требование к источнику питания	В отсеке корпуса светильника, требуется возможность замены в условиях эксплуатирующей организации
	Требования к креплению светильника к кронштейну	Требуется наличие в составе крепления- кронштейна с регулировкой угла наклона светильника (не менее): ± 0° - 20° Требуется возможность установки светильника на кронштейн диаметром до 50 мм

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым

(национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с в соответствии с действующим законодательством РФ;

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– продукция должна быть новой, ранее не использованной;

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.3. При поставке товара Поставщик обязан предоставить документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на поставляемый вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные Поставщиком.

4.4. Поставляемые светодиодные светильники соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ Р IEC 60598-2-3-2012, ГОСТ Р 54350-2015, ГОСТ Р 55705-2013.

4.5. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 18690-82 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. 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 оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев, если в технической документации на данный товар изготовителем не указан более продолжительный гарантийный срок. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки материалов.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями производителя. Дата изготовления товара должна быть максимально приближена к дате поставки товара Покупателю.

При обнаружении дефектов товара возникшим по независящим от Покупателя причинам, Покупатель обязан оперативно уведомить Поставщика в письменной форме обо всех претензиях. После получения уведомления Поставщик обязан за свой счет устранить выявленные недостатки.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение всего срока службы (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию).

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка продукции должна соответствовать требованиям ГОСТ (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка продукции производится непосредственно на изделии.

Маркировка продукции должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении приборов в режимах и условиях, установленных ГОСТ и стандартами или техническими условиями на приборы конкретных серий и типов.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ Р 59853-2021, ГОСТ 34.201-2020, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 2.601-2019 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать: сертификат качества; паспорт, руководство по эксплуатации.

8. Дополнительные требования.

8.1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.

8.2. Поставка осуществляется за счет поставщика.

9. Адреса поставки продукции.

9.1. Адрес поставки для получения ТМЦ: Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 123.

9.2. Срок поставки: с момента заключения договора и до 01.02.2027.

9.3. Способ поставки продукции: автотранспортом поставщика/транспортной компанией до склада грузополучателя.

Начальник департамента развития услуг
и сервисов, взаимодействия с клиентами — Т.А. Деникина