**УТВЕРЖДАЮ**
Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго»
_____В.В. Плещев
«14» 09 2026 г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку автономной системы светоограждения.**
**Лот № 207В.**

**1. Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» производит закупку автономной системы светоограждения.

**2. Предмет договора.**

Поставщик обеспечивает поставку автономной системы светоограждения на склады получателей – филиалов ПАО «Россети Центр» в объемах и сроки согласно приложению №1 к настоящему техническому заданию.

**3. Меры по предоставлению национального режима**

Основание: постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2024 № 1875 «О МЕРАХ ПО ПРЕДОСТАВЛЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, ЗАКУПОК ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ ОТДЕЛЬНЫМИ ВИДАМИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ». Представлены в Приложении №1 к настоящему техническому заданию.

**4. Технические требования к продукции.**

Технические данные линейной арматуры должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

Таблица 1

| № п/п | Наименование | Технические требования и характеристики |
|---|---|---|
| 1. | Солнечная электростанция SS 200/200-12 AGM PWM Uвых-12В DC, солн. батарея-200W, АКБ -200Ач*1шт | Комплектация:<br>- солн. батарея-200W 1шт*200Вт, габарит 1шт ФЭП,мм-1480х668х30,<br>- АКБ -200Ач*1шт тип AGM(от -20°С),<br>- солнечный контроллер PWM-12V-20A/maxPV-300W-1шт.,<br>- комплект проводов,<br>- шкаф АКБ SideBOX-200, 300×596×300мм, уст. размер мм-Ø57-260, 1шт<br>- крепление ФЭП-Clamp 1 /680-1шт. уст. размер мм-Ø57-150<br>Полный комплект станции с необходимыми электромонтажными и установочными материалами. Без учета опоры.<br>Масса трансп. кг ~ 89,<br>объем ~ 0,122 м³<br>БОКОВАЯ УСТАНОВКА НА ОПОРЕ. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Технические требования и характеристики (ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний») |
| 2. | Заградительный огонь СДЗО-05-2 (без лампы) Е27 УХЛ IP65 Ø160х305мм 2,2кг | - Высота применения – 50 метров и выше,<br>- Источник света – светодиоды,<br>- Корпус – металл,<br>- Яркость – повышенная,<br>- Пылевлагозащита - IP65.<br>Технические требования и характеристики (ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний») |
| 3. | Светодиодная лампа Пермь М-28R 12-85В, (15Кд., белая) | - Количество светодиодов, шт – 28<br>- Макс. потребляемая мощность – не более 7 Вт<br>- Напряжение питания - 12-85В/DC (постоянного тока), 85-240В/50 Гц,<br>- Осевая сила света – 15 Кд.,<br>- Цоколь – Е 27.<br>Технические требования и характеристики (ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний») |
| 4. | Крепление на вертикальную поверхность КЗОВ-16-3/4 | - Основание размером 60х200 мм,<br>- Монтажные отверстия 10 мм,<br>- Антикоррозионное покрытие – Да,<br>- Крепление заградительного огня - Вертикальное, резьба 3/4 дюйма. |

**5. Общие требования.**

5.1 К поставке допускается оборудование (и комплектующие к ним), отвечающее 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 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.

5.2 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.

5.3 Оборудование (и комплектующие к ним) должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 «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 IEC 60598-2-3-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 3. Светильники для освещения улиц и дорог»;
- ГОСТ Р 54350-2015 «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний»;
- ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия»;
- ГОСТ 22765-89 «Трансформаторы питания низкой частоты, импульсные и дроссели фильтров выпрямителей. Методы измерения электрических параметров»;
- ГОСТ 26092-84 «Приборы световые. Установочные и присоединительные размеры»;
- ГОСТ CISPR 15-2014 «Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического осветительного и аналогичного оборудования»;
- ГОСТ IEC 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 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;
- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

5.4 Каждая партия должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям.

5.5 Срок изготовления светильников должен быть не более полугода до момента поставки.

**6.Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции 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.

**7.Требования к надежности и живучести продукции.**

Поставляемая продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 10 лет.

**8.Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

**9.Требования к Поставщику.**

В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик выполняет корректировку и согласование проектной документации с Покупателем и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Покупателем, за свой счет без изменения стоимости поставляемого оборудования.

**10.Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**11.Стоимость продукции.**

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник службы ЛЭП С.Е. Трифинин

Заместитель главного инженера
по эксплуатации С.П. Кочкин

Исп. Карпов И.В., тел. (4852)78-13-70

Приложение №1
к Техническому заданию

| №п/п | Номер материала в САП | Краткий текст материала | ЕИ | Количество | Точка поставки | Срок поставки | Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ОКПД 2 | Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) |
| 1. | 2454586 | Солнечная электростанция SS 200/200-12 AGM PWM Uвых-12В DC, солн. батарея-200W, АКБ -200Ач*1шт | Шт. | 2 | 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9 | до 31.12.2026 | 42.22.13.100 | Преимущество |
| 2. | 2454554 | Заградительный огонь СДЗО-05-2 (без лампы) Е27 УХЛ IP65 Ø160х305мм 2,2кг | Шт. | 4 | | | 27.40.25.113 | Ограничение |
| 3. | 2454593 | Светодиодная лампа Пермь М-28R 12-85В, (15Кд., белая) | Шт. | 4 | | | 27.40.15.150 | Ограничение |
| 4. | 2454548 | Крепление на вертикальную поверхность КЗОВ-16-3/4 | Шт. | 4 | | | 25.94.12.190 | Преимущество |