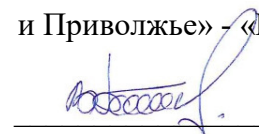


“УТВЕРЖДАЮ”

И.о. первого заместителя директора –
главный инженер
филиала ПАО «Россети Центр
и Приволжье» - «Нижновэнерго»

 /В.Л. Пехотин/

«12» августа 2026 г.

Техническое задание

на поставку электротехнических материалов в рамках исполнения обязательств по договору об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям АО «ЭСК» № 123/25 от 05.11.2025 (ООО ПСК Вектор)

1. Общая часть.

В целях исполнения обязательств филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго» по договору № 521227510 от 27.03.2026, заключенному между АО «ЭСК» и филиалом ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго», филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго» производит закупку материалов в рамках дополнительного сервиса для выполнения проектно-изыскательских, строительно-монтажных и пусконаладочных работ по строительству объектов электросетевого хозяйства, в рамках исполнения обязательств по договору об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям АО «ЭСК» № 123/25 от 05.11.2025 (ООО ПСК Вектор).

2. Условия и сроки поставки.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования и материалов на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Нижновэнерго» в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точки поставки	Срок поставки
«Нижновэнерго»	Авто	г. Нижний Новгород, ул. Березовская, д.45Б	с момента заключения договора в течение 20 календарных дней

3. Перечень продукции.

Количество и состав оборудования указаны в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

Допускается поставка эквивалентной продукции, равноценной или превосходящей по качеству требуемую продукцию, указанную в Приложении к настоящему техническому заданию.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- продукция должна иметь сертификаты, декларации о соответствии.

4.2. 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» / «Спецификация».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Транспортировка продукции должна предотвратить повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.4. Поставляемая продукция должна быть новой (ранее не бывшей в эксплуатации) с датой выпуска не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки товара на склад. Гарантийный срок должен быть не менее чем 12 (двенадцать) месяцев.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Продукция должна соответствовать всем заявленным параметрам в течение всего периода эксплуатации.

Начальник отдела анализа рынка, развития услуг и сервисов

С.П. Гудков

1. Наименование и объем продукции:

					Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
№ п/п	Наименование МТР	Технические характеристики	Кол-во	Ед. изм.	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR21, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 5,3 мм	Наружный диаметр (OD): 110 мм Внутренний диаметр (ID): 99,4 мм Толщина стенки: 5,3 мм SDR (стандартное размерное отношение): 21 Материал: Полиэтилен низкого давления (ПНД) класса ПЭ100 Номинальное давление (PN): 8 бар (атм) Рабочая температура: До 40 °С (длительная), от 0 °С до 40 °С (кратковременная) Максимальная температура воды: 40 °С Коэффициент запаса прочности: 1,25	56	м.	22.21.21.122	Ограничение
2	Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 32 мм	Материал. Поливинилхлорид (ПВХ). Номинальный диаметр. 32 мм. Наружный диаметр. 32 мм. Внутренний диаметр. 24,6 мм. Прочность при сжатии. 750 Н. Прочность на разрыв. 100 Н. Минимальный радиус изгиба (статический). 96 мм. Рабочая температура. От -25 °С до +60 °С. Температура монтажа. От -5 °С до +60 °С. Степень защиты. IP55. Пожаробезопасность. Не распространяет горение (по ГОСТ Р 53313-2009). Наличие протяжки (зонда). Да. Ударопрочность. Более 1 Дж при -25 °С. Нормативный документ. ТУ 2247-008-47022248-2002.	10	м.	22.21.29.120	Ограничение
3	Плита из полимернаполненной композиции на основе волластонита для закрытия кабеля ПЗК, размеры 480x360 мм	Назначение: механическая защита и сигнализация при прокладке электрических кабелей (в том числе силовых до 35 кВ) в земле. Размеры: не менее: 480 × 360 × 16 мм. Материал: высоконаполненная полимерная композиция на основе природного минерала волластонита.	855	шт.	22.21.30.110	Ограничение
4	Хомуты-стяжки кабельные нейлоновые, размеры 7,6x300 мм	Материал: Нейлон (полиамид 6.6) Длина: не менее 300 мм Ширина: 7.6 мм	3	шт.	22.29.26.119	Ограничение

5	Материал рулонный битумный кровельный и гидроизоляционный ТПП, наплавляемый, основа стеклоткань, гибкость не выше 0 °С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 800/900 Н, теплостойкость не менее 80 °С, масса 3,6 кг/м ²	Основа: Стеклоткань Гибкость: Не выше 0 °С (на брус с R=25 мм, при температуре не выше 0 °С не должно быть трещин на лицевой поверхности образца) Разрывная сила при растяжении (продольное/поперечное направление): 800/900 Н Теплостойкость: Не менее 80 °С (в течение 2 часов) Масса 1 м ² : 3,6 кг	17. 472	м2	23.99.12.110	Преимущество
6	Геополотно нетканое иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 100 г/м ²	Поверхностная плотность: не менее 100 г/м ² . Прочность на растяжение (продольное и поперечное направление): не менее 110 Н. Удлинение при разрыве (продольное и поперечное направление): до 100%. Толщина при нагрузке не менее 2 кПа: около 1,1 мм. Материал: синтетические волокна (полипропилен, полиэфир).	29	м2	23.99.12.110	Преимущество.
7	Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65	Температура размягчения по методу «Кольца и Шара»: не менее +65 °С Пенетрация (глубина проникания иглы) при +25 °С: не менее 40 мм Водонасыщение за 24 часа: не более 0,2% Растяжимость при +25 °С: не менее 4 см Однородность: частицы резиновой крошки распределены равномерно, без сгустков и скоплений	0.0 383 76	г.	23.99.12.120	Преимущество
8	Кронштейн Р-6	В соответствии с типовым проектом 3.407.1-143 (3.407.1-143.8.63)	3	шт.	25.94.12.190	Преимущество
9	Разрядник РВО-10	Класс напряжения сети: 10 кВ Номинальное напряжение: 12,7 кВ Пробивное напряжение при частоте 50 Гц: В сухом состоянии: не менее 26 кВ Под дождем: не более 30,5 кВ Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс: не более 48 кВ Остающееся напряжение при волне импульсного тока 8/20 мкс: При амплитуде тока 3000 А: не более 43 кВ При амплитуде тока 5000 А: не более 45 кВ Выпрямленное испытательное напряжение при измерении тока утечки: 10 кВ Ток утечки: 6 мкА Токовая пропускная способность: 20 импульсов тока волной 16/40 мкс: кА 20 импульсов тока прямоугольной волной длительностью 2000 мкс: 75 А Длина пути утечки внешней изоляции: не менее 26 см Допустимое тяжение проводов: не менее 300 Н Высота: не более 411 мм	3	шт.	27.12.10.130	Преимущество

10	Щит с монтажной панелью, размеры 395х310х220 мм, степень защиты IP54	Размеры (ВхШхГ): не менее 395х310х220 мм Степень защиты: IP54 Материал корпуса: металл (сталь) Наличие замка: да (замок с двумя ключами) Способ монтажа: навесной/напольный Тип изделия: щит с монтажной панелью Климатическое исполнение: У2 Толщина металла: 1 мм Ударопрочность: IK08 (EN 50102) Универсальная конструкция: предотвращает попадание пыли и влаги Уплотнитель: высококачественный двухкомпонентный полиуретановый уплотнитель Количество линейных кабельных вводов: 3	1	шт.	27.12.40.000	Преимущество
11	Кабель контрольный КВВГнг(А)-LS 10х2,5	Количество жил: не менее 10 Сечение жилы: 2,5 мм² Материал жилы: Медь Форма жилы: Круглая Изоляция жил: ПВХ-пластикатный материал пониженной горючести и газодымовыделения Толщина изоляции жил: не менее 0,6 мм Внутренняя и наружная оболочка: ПВХ-пластикатный материал пониженной горючести и газодымовыделения Толщина внутренней оболочки: 1,0–2,0 мм Толщина наружной оболочки: 1,2–2,3 мм Номинальное переменное напряжение: 0,66 кВ (660 В) частотой до 100 Гц Номинальное постоянное напряжение: 1 кВ (1000 В) Испытательное переменное напряжение: 2,5 кВ частотой 50 Гц Пиковое значение испытательного напряжения: не менее 12 кВ Сопротивление изоляции при 20 °С: не менее 6 МОм·км Диапазон рабочих температур: от -50 °С до +50 °С Максимальная температура нагрева жил при эксплуатации: не менее +70 °С Максимальная температура нагрева жил при токе КЗ: не более +160 °С Температура монтажа: не ниже -15 °С Минимальный радиус изгиба: 10 наружных диаметров	10	м.	27.32.13.143	Ограничение
12	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	Материал: Пластик (полипропилен). Температура эксплуатации: От -40 °С до +90 °С Способ монтажа: Подвешивание или крепление при помощи нейлоновых стяжек. Поле для надписи: Да.	3	шт.	27.33.13.130	Преимущество
13	Наконечник НБ 70-120	Количество болтов: 2 Номинальное поперечное сечение (диапазон): 70...120 мм² Метрический размер болта (М.): 14 Рабочее напряжение: До 10 кВ Материал: Алюминий	9	шт.	27.33.13.130	Преимущество

14	Наконечник болтовой алюминиевый НБ- 10/25// прим. Наконечник болтовой алюминиевый НБ-16/25	Материал: Специальный алюминиевый сплав Тип изделия: Наконечник болтовой Способ монтажа: На винты Диапазон сечений: 10-25 мм ² Диаметр отверстия: 6.4 мм Рабочее напряжение: до 10 кВ Наличие изоляции: Нет Покрытие: Без покрытия Резьба: М6 Сечение жилы: 25 мм ² Длина: не менее 60 мм Диаметр наружный: 13 мм Диаметр внутренний: 8 мм	3	шт.	27.33.13.130	Преимущество
15	Коробка испытательная, сечение проводов 0,5-4,0 мм ² , размеры 68х220х33 мм (Коробка испытательная перех. (68х220х33) латунь Электродеталь КИП.Л)	Размеры: не менее 68 мм (ширина) х 220 мм (длина) х 33 мм (глубина) Материал: латунь Максимальное сечение проводников: 0.5-4.0 мм ² , Номинальное напряжение: 10 В Степень защиты: IP20 Температура эксплуатации: От -40°С до +60°С Фиксация крышки: Винтовое крепление, обеспечивающее надежное закрытие и защиту внутренних компонентов.	1	шт.	27.33.13.190	Преимущество