

**УТВЕРЖДЕНО:**  
Заместитель главного инженера по ТОиР

  
«     »     Медведев И.С.  
2021 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1. Общие требования:

№	Организация заказчик	Акционерное общество «Ленэнергоспецремонт»
1.1	Предмет договора	Поставка КРУ 10 кВ для РП-8035
1.2	Месяц окончания Поставок	Декабрь 2021 г.
1.3	Основные требования к продукции	Товар должен быть изготовлен в соответствии с технической документацией (Приложение №2 к Техническому заданию).
1.4	Основные требования к доставке продукции	<ul style="list-style-type: none"><li>- Доставка Товара до объекта производства работ автотранспортом Поставщика.</li><li>- Доставка Товара осуществляется с предварительным (не менее чем за 24 часа) уведомлением Заказчика Поставщиком.</li><li>- Адрес доставки: г. Красное Село, Кингисеппское шоссе, д 49/5 или Ленинградская обл., п. Пери, РП-8035.</li><li>- Наличие сертификатов на Товар.</li><li>- Доставка должна осуществляться 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.</li></ul>
1.5	Сроки поставок	Не более 20 рабочих дней.

### 2. Перечень поставляемого Товара.

Требуемый перечень Товара и предельные расценки указаны в Спецификации (Приложение № 1 к Техническому заданию).

### 3. Общие требования к Товару.

3.1. К поставке допускается Товар, отвечающий следующим требованиям:

- поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 01.01.2020 г., не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не восстановленным;
- для российских производителей – наличие ТУ, ГОСТа, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для зарубежных производителей сертификация должна быть переведена в соответствии с Правилами сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999 год.

3.2. Поставщик обязан вместе с Товаром передать Заказчику:

- полный пакет технической документации (паспорта, технические описания, сертификаты качества и т.д.) на поставляемый Товар на русском языке (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии);
- ТТН (товарно-транспортную накладную).

#### **8. Сроки и очередность поставки Товара.**

8.1. Поставка Товара, входящего в предмет Договора, осуществляется по предварительной заявке Заказчика. Изменение сроков поставки возможно по согласованию сторон. Изменение сроков поставки по Договору оформляется в соответствии с условиями Договора и действующим законодательством.

#### **9. Правила приемки Товара.**

9.1. Приемка Товара производится Заказчиком с соблюдением правил "Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству", утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 № П-6, "Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству", утвержденной Постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 № П-7, в части, не противоречащей условиям Договора.

#### **10. Доставка.**

10.1. Поставка Товара осуществляется автотранспортом Поставщика по адресу: г. Красное Село, Кингисеппское шоссе, д. 49/5 или Ленинградская обл., п. Пери, РП-8035.

#### **11. Стоимость.**

11.1. Предельная стоимость Товара указана в Спецификации (Приложение № 1 к Техническому заданию).

#### **12. Приложения.**

12.1. Приложение № 1 – Спецификация (с опросными листами).

Начальник ПТО

Д.В. Чистяков



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Максимальная цена за единицу с НДС, в руб.
1	КРУ-10 кВ (Комплектное распределительное устройство РУ-10кВXigia xGear СТТТ, WIC1, мотор. Прив., доп. Конт., Wega 2.2., трансформаторы тока ТШ-ЭК, тестер, фазировщик	шт	3360000,00
Итого сумма с НДС			3360000,00

Максимальная цена за единицу составляет 3360000,00 (Три миллиона триста шестьдесят тысяч рублей 00 копеек), в т.ч. НДС 20%.

\* Электротехнические требования к РУВН.

1.1 Конструктивное исполнение

1.1.1 В качестве распределительного устройства 6-20 кВ должно быть комплектное распределительное устройство (КРУ) выполненное в виде моноблока или модульной, расширяемой с помощью соединительных муфт, конструкции.

1.1.2 Все первичные элементы (силовая часть) моноблока или отдельной панели, а также механизмы приводов выключателей, должны располагаться внутри стального закрытого бака и не требовать обслуживания на протяжении всего срока службы (не менее 30 лет). Конструкция бака должна исключать влияние факторов окружающей среды на первичные элементы.

Распределительные устройства должны быть защищены от проникновения внутрь любого

предмета, или инструмента. Для обеспечения этого все отсеки высокого напряжения должны иметь класс защиты IP55.

1.1.3 Силовые цепи КРУ должны обеспечивать работоспособность при диапазоне температур от – 50 до + 45 градусах С.

1.1.4 В качестве изолирующей среды для силовой части должна быть использована комбинированная воздушная и твердая изоляция. Использование гексафторида серы (элегаза) или смеси газов на его основе в качестве изолирующей среды не допускается.

1.1.5 Разгерметизация бака не должна переводить устройство в аварийный режим работы.

1.1.6 Должна быть возможность замены проходных изоляторов на месте

1.1.7 КРУ должно обеспечивать видимый разрыв силовой части для обеспечения безопасности персонала.

1.1.8 Сборные шины должны изготавливаться из меди и располагаться внутри бака. Сборные шины должны иметь дополнительную пофазную изоляцию.

1.2 Коммутационные аппараты

1.2.1 КРУ должны быть оборудованы вакуумными силовыми выключателями и вакуумными выключателями нагрузки. Применение элегазовых выключателей, а равно, как элегаза или смеси газов на его основе в качестве дугогасительной среды не допускается. Силовые выключатели должны соответствовать ГОСТ Р 52565 и (или) МЭК 62271-100.

1.2.2 Приводной механизм вакуумного выключателя должен действовать по принципу накопления энергии со взводом от электропривода или в ручную (моторно-пружинный привод). Все выключатели должны иметь возможность отключения вручную. Выключатели должны быть оборудованы надежным механическим индикатором положения (включено/отключено).

1.2.3 Силовые выключатели и вакуумные выключатели нагрузки должны иметь ресурс по коммутационной стойкости:

- при номинальном токе, раз - не менее 30 000 раз.
- при макс. токе КЗ, не менее, раз - не менее 100 раз.

### 1.3 Блокировки

1.3.1 Все элементы КРУ должны быть снабжены комплектом механических блокировок, предотвращающих их неправильную работы и обеспечивающих безопасность персонала.

1.3.2 Предусматривается обязательная механическая блокировка между силовым выключателем и разъединителем – заземлителем.

1.3.3 Доступ в кабельный отсек КРУ должен обеспечиваться только при заземленном положении заземлителя.

Начальник отдела логистики  
и материально-технического обеспечения



А.П. Морозов

Исп.: Белоградова Л.Е.  
Тел.: 460-23