



НПО ЦЕНТРОТЕХ
РОСАТОМ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по техническому развитию

К.И. Гузаиров

«04» октября 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

04 ОКТ 2021 № 16-65/21620-ВК

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Агрегат выпрямительный ТЕР1-1200/12Т-0 УХЛ4
(изготовитель ООО Электропроект) или эквивалент.

Новоуральск
2021

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и технические характеристики

Подраздел 4.2. Требования к комплектности

Подраздел 4.3. Требования к маркировке

Подраздел 4.4. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Агрегат выпрямительный ТЕР1-1200/12Т-0 УХЛ4 (изготовитель ООО Электропроект) или эквивалент (далее – оборудование)
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2022 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Внешний вид – отсутствие вмятин, царапин, трещин, и других повреждений, отсутствие следов эксплуатации.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
27.11.42.000

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Питание стабилизированным постоянным током или напряжением гальванических ванн, оборудования электрохимической обработки металлов и других потребителей, которых удовлетворяют технические данные выпрямителей.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха, ° от +1 до +35 Относительная влажность воздуха при температуре 20°C, % до 65 Атмосферное давление, кПа от 86,6 до 106,7 Окружающая среда невзрывоопасная, наличие токопроводящей пыли недопустимо.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Основные параметры и технические характеристики
Напряжение питания, В - 380 Номинальная входная частота, Гц 50± 2 Допустимые отклонения входного напряжения, % +5,-10 Число фаз питающей сети - 3 Номинальный постоянный выходной ток, А – 200 Шаг шкалы амперметра, А – 2,5 Номинальное постоянное выходное напряжение, В – 12 Диапазон регулирования выходного напряжения, % 0...100 Стабилизация напряжения и тока, % ± 3 Стабилизация плотности тока, % ± 6 Коэффициент полезного действия, %, не менее 78...92

<p>Коэффициент мощности, %, не менее 0,84...0,93</p> <p>Степень защиты: устройства управления IP54, Силовой части и вводов IP31</p> <p>Выпрямитель должен быть рассчитан на работу в длительном режиме при соблюдении условий эксплуатации</p> <p>Кнопки "Пуск", "Стоп" измерительные приборы (индикаторы), световая сигнализация должны быть расположены на лицевой панели шкафа.</p> <p>Масса, кг, не более – 160</p> <p>Закупаемое оборудование должно функционировать, а также проходить техническое обслуживание без подключения к международной сети Интернет.</p> <p>В поставляемом оборудовании должны отсутствовать модули беспроводной связи (Wi-Fi, Bluetooth, GSM).</p>
Подраздел 4.2 Требования к комплектности
<p>Каждая единица оборудования должна комплектоваться:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агрегат выпрямительный - 1 шт. 2. Паспорт, руководство по эксплуатации, включая электрическую схему - 1 экз.
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<p>Предоставляемое оборудование должно быть идентифицировано:</p> <p>Наличие условного обозначения изделия, заводского номера, даты изготовления в соответствии с каталогом на самом оборудовании.</p> <p>Все элементы выпрямителя, монтажные провода должны быть промаркированы согласно электрической схеме.</p>
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
<p>Упаковка должна быть не нарушенной, без механических повреждений. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах до конечного места поставки.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
В соответствии с договором поставки.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования
<p>Оборудование должно быть сертифицированным и иметь соответствующие документы.</p> <p>При поставке оборудования Поставщик предоставляет Покупателю следующую документацию:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. документы о сертификации оборудования (оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии сертификатов безопасности, сертификаты пожарной безопасности, сертификаты (или декларации) соответствия и т.д.); 2. технический паспорт на оборудование на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) на русском языке; 3. оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров оборудования и гарантийного периода;

- 4. счет, счет-фактуру, выставленные Покупателю;
- 5. товарную накладную по форме ТОРГ-12 в 2 экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- 6. акт приема-передачи оборудования в 3 экз. (два экземпляра для Покупателя и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование поставляется любым транспортом, обеспечивающим сохранность груза.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Оборудование должно храниться в соответствующих условиях, обеспечивающих его сохранность.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации, при соблюдении условий указанных в эксплуатационной документации, не менее - 1 года

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Поставщик гарантирует качество и надежность поставленного Товара в течение гарантированного срока, который установлен в соответствии с нормативно-технической документацией для данного вида Товара.

Показатели надежности:

Наработка на отказ, не менее, ч 3200

Ресурс, не менее, ч 25000

Срок службы, лет, не менее 10

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставляемого оборудования – 3 шт.

Срок поставки оборудования – в соответствии с договором поставки.

Доставка оборудования осуществляется до склада Поставщика г. Екатеринбург, или терминала любой транспортной компании г. Екатеринбург, или терминала любой транспортной компании в ЗАТО г. Новоуральск Свердловской области

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно отвечать требованиям безопасности в течение всего гарантийного хранения при выполнении Заказчиком требований, установленных в эксплуатационной документации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация должна предоставляться на бумажном носителе.

Заместитель Генерального директора
по закупкам и логистике

ПОДПИСАНО ПЭ П В.Н. Миронов

Начальник отдела закупок

ПОДПИСАНО ПЭ П Е.В. Завражнов

Начальник СНТО

ПОДПИСАНО ПЭ П Д.Н. Беляков

Главный специалист СНТО

ПОДПИСАНО ПЭ П А.А. Койра

Главный технолог

ПОДПИСАНО ПЭ П Д.А. Постнов