

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству АО «ТВСРЗ»



Каршиев А.К.

2022 г.

Техническое задание на закупку  
электрооборудования: насос циркуляционный, насос системы пожаротушения,  
кипятильник вагонный комбинированный непрерывного действия  
для нужд АО «ТВСРЗ»

Ташкент  
2022г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 1.1 Наименование</b>  |
| Электрооборудование: насос циркуляционный, насос системы пожаротушения кипятильник вагонный комбинированный непрерывного действия предназначены для обеспечения энергоснабжения пассажирских вагонов   |
| <b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения электрооборудования</b>   |
| Основание – согласно заявки заказчика пассажирских вагонов.<br>Цель - Для строительства пассажирских вагонов.  |
| <b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>  |
| Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2022 года, не являться выставочными образцами и работоспособной. Продукция должна обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с эксплуатируемым оборудованием заказчика.<br>Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства. |
| <b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>   |
| Согласно заявки заказчика  |
| <b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>   |
| Технические условия и паспорт продукции завода изготовителя (конструкторско-технологической документации)  |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте - пассажирских вагонах.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>  |
| Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации); |
| <b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>              |
| Не требуется   |

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
|--|
| <b>Подраздел 4.1 Основные технические требования</b>   |
| Кипятильник вагонный комбинированный непрерывного действия (далее именуемый кипятильник) предназначен для приготовления кипяченой воды в пассажирских вагонах с индивидуальной системой электроснабжения при включении в электрическую цепь вагона или при сжигании твердого топлива (угля, дров).<br>Кипятильник поставляется, в сборе с трехходовым краном с водоотстойником, регулятором сырой воды, спускным краном, соединительными трубками (с накидными гайками), указателями уровней сырой и питьевой воды, стойкой для термометра, с угловым термометром, . |



Кипятильник изготавливается из нержавеющей стали по ГОСТ 5582-75 марки 12Х18Н10Т (хим. состав по ГОСТ 5632-72) и должен соответствовать требованиям международных стандартов.

Насос циркуляционный для работы в отопительной системе - Максимальное давление на выходе – 0,4 кг/см<sup>3</sup>, Расход воды – 40л/мин, Потребляемая мощность - 140Вт, Напряжение питания постоянного тока – 110В, Ток потребления – 1,3А. Насос системы пожаротушения- Напор воды - 1,5 кг/см<sup>2</sup>, Расход воды - 22 л/мин, Напряжение питания электродвигателя - 55В Потребляемый номинальный ток - 2А, Потребляемая мощность по цепи 110В постоянного тока - 120Вт

#### **Подраздел 4.2 Требования к конструкции**

Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

#### **Подраздел 4.3 Требования к материалам**

Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

#### **Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды**

Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

#### **Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции**

Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя

#### **Подраздел 4.6 Требования к маркировке**

Электрооборудования и электрические аппараты маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 18620

Основные маркировочные данные должны содержать: - обозначение типа аппарата, - номинальные значения важнейших параметров (не более трех параметров), - дата изготовления, - массу, - товарный знак завода производителя

#### **Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке**

Электрооборудования и электрические аппараты должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 23216.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

#### **Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки**

Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара заявке, в которой указано его количество и наименование.

Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика письменном виде в течение 48 часов. Покупатель принимает товар по количеству и качеству на своем складе.



Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству П-6.

Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по качеству П-7.

Покупатель должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.

Не принятый по качеству товар принимается на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Покупателя. Расходы понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Поставщик.

По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполнены (не выполнены).

**Требование по передаче заказчику технических и иных документов при поставке:**

Сертификат (декларация)соответствия;

Сертификат официального дистрибьютора.

Документы, удостоверяющие качество кипятильника (сертификаты (декларации) соответствия) предоставляются в подлиннике, либо в копии, заверенной нотариусом или органом, выдавшим документ о качестве.

#### **Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукции**

Продавец вместе с товаром должен отправить Покупателю следующие документы: счет-фактура, документ о качестве товара, товарные накладные, упаковочный лист с указанием наименования и веса товара, количества мест и вида упаковки, а также кода ТН ВЭД, копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Продавца, оригинал сертификата происхождения, выданного торговой палатой страны экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию продукции.

#### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара**

Страхование товара в соответствии с условием поставки товара.

### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Транспортирование по группе Ж2 ГОСТ 15150-69. Допускается транспортирование без индивидуальной и транспортной упаковки, например, в

контейнерах и крытых транспортных средствах при условии обеспечения защиты аппаратов от повреждений согласно ГОСТ 9219 и/или международным стандартам.

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

Хранение по группе условий С по ГОСТ 15150 в соответствии с ГОСТ 9219 и/или международным стандартам. В соответствии с ГОСТ 15150 и международных стандартов.

Совместное хранение упакованных кипятильников с кислотами, щелочами и другими агрессивными веществами запрещается.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Объем по согласованию сторон, согласно производственной необходимостью заказчика (согласно Приложения №1 к техническому заданию).

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев. Начало исчисления гарантийного срока хранения – со дня консервации (или с месяца консервации, если указаны только месяц и год).

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

Согласно ГОСТ 9219

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Продукция должна полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Количество поставки – согласно Приложения №1 к техническому заданию.  
Место доставки продукции – г.Ташкент АО «ТВСРЗ», ул.Кичик Халка йули, дом 8. Поставка товара производится на условиях на условиях СРТ, (согласно «Инкотермс 2020») г. Ташкент.  
Срок поставки: в течении 90 календарных дней со дня осуществления предоплаты.

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ**

### **Подраздел 12.1 Требования к выполнению проектной документации**

Технический паспорт, сертификат соответствия, руководство по эксплуатации завода-изготовителя.



## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые электрооборудования должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

**Разработано:**

**Главный технолог АО ТВСРЗ**

(должность)

**Согласовано:**

Зам. директора по производству



**Матьякинов В.В.**

(подпись)

\_\_\_\_\_ Тиллабоев Б.Т.

| № п/п | Наименование продукции                                     | Ед. изм. | Кол-во | Технические характеристики  |
|-------|--|----------|--------|---|
| 1.    | Насос системы пожаротушения                                | шт       | 10     | Напор воды - 1,5 кг/см <sup>2</sup> ,<br>Расход воды - 22 л/мин,<br>Напряжение питания электродвигателя - 55В<br>Потребляемый номинальный ток - 2А,<br>Потребляемая мощность по цепи 110В<br>постоянного тока - 120Вт   |
| 2.    | Насос циркуляционный для работы в отопительной системе     | шт       | 10     | Максимальное давление на выходе – 0,4 кг/см <sup>3</sup><br>Расход воды – 40л/мин<br>Потребляемая мощность - 140Вт<br>Напряжение питания постоянного тока – 110В<br>Ток потребления – 1,3А  |
| 3.    | Кипятильник вагонный комбинированный непрерывного действия | шт       | 10     | Габаритные размеры:<br>-высота - 745 мм<br>- ширина - 450 мм<br>Емкость кипятильной камеры:- не менее 10 л, не более 12 л<br>Емкость водосборника кипяченой воды:- не менее 13 л, не более 14 л<br>Количество трубчатых нагревателей:- 2 шт<br>Общая мощность ТЭН:- 2,5 – 2,55 кВт<br>Масса кипятильника:- не более 28 кг.<br>Рабочее напряжение:<br>- для кипятильника вагона с СЭС100В–100В |

Разработано:  
Главный технолог АО ТВСРЗ



Матьякинов В.В.

Согласовано:  
Зам. директора по производству



Тиллабоев Б.Т.