

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству АО «ТВСРЗ»


Каршиев А.К.

«29» _____ 2018 г.

Техническое задание на закупку
электрооборудования и электрических аппаратов

для нужд АО «ТВСРЗ»

Ташкент
2018г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электрооборудование и электрические аппараты предназначены для обеспечения энергоснабжения пассажирских вагонов
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения электрооборудования и электрических аппаратов
Основание – В рамках реализации проекта УП-4707 п.2 от 04.03.2015г. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019гг.». Цель - Для строительства и ремонта пассажирских вагонов
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2019 года, не являться выставочными образцами и работоспособной. Продукция должна обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с эксплуатируемым оборудованием заказчика. Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Согласно заявки заказчика
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Технические условия и паспорт продукции (конструкторско-технологическая документация)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте - пассажирских вагонах.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Согласно ГОСТ 9219 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации электрооборудования и электрических аппаратов
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Согласно Приложению №1
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 4.6 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя
Подраздел 4.7 Требования к маркировке
<p>Электрооборудования и электрические аппараты маркируются в соответствии с требованиями ГОСТ 18620</p> <p>Основные маркировочные данные должны содержать: - обозначение типа аппарата, - номинальные значения важнейших параметров (не более трех параметров), - дата изготовления, - массу, - товарный знак завода производителя</p>
Подраздел 4.8 Требования к размерам и упаковке
<p>Электрооборудования и электрические аппараты должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 23216.</p> <p>Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара заявке, в которой указано его количество и наименование.</p> <p>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.</p> <p>Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству П-6.</p> <p>Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по качеству П-7.</p> <p>Покупатель должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.</p> <p>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,</p>

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).

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.

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.

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

Объем по согласованию сторон, согласно производственной необходимости заказчика (согласно Приложения №1).

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 должен полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

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

Количество и срок поставки – в соответствии с приложением №1
Место доставки продукции – г.Ташкент АО ТВСРЗ, ул. Кичик Халка йули, 8.
Условие доставки – транспортом поставщика.
Порядок сдачи и приёмки продукции изложены в проекте договора поставки (в составе закупочной документации).

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Подраздел 12.1 Требования к выполнению проектной документации

Сертификат соответствия, руководство по эксплуатации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

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

Разработано:

Главный технолог АО ТВСРЗ

(должность)

Матьякинов В.В.

(подпись)

Согласовано:

Начальник службы по сборке новых экспортных пассажирских вагонов

(должность)

Ахунов К.Х.

(подпись)

Приложение №1

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Ящик низковольтный	шт	40	Ящик низковольтный предназначен для электроснабжения вагона от внешней сети 380В; при питании от внешней сети 380В питания установки кондиционирования воздуха трехфазным напряжением 220В частотой 50 Гц; при питании от внешней сети 380В питания потребителей 110В и заряда аккумуляторной батареи; электроснабжения цепей 110В вагона от подвагонного генератора.
2.	Устройство вводное	шт	40	Устройство вводное предназначено для преобразования входного напряжения ~50 Гц, 380 В, через понижающий трансформатор, в выходное напряжение и обеспечения защиты оборудования от перегрузки по этому напряжению. Номинальное напряжение: Входное, ~ 50 Гц, 380 В, Выходное, 1 ступень - ~ 50 Гц, 90 В, 2 ступень - ~ 50 Гц, 80 В, 3 ступень - ~ 50 Гц, 95 В,
3.	Ящик высоковольтный	шт	40	Ящик высоковольтный предназначен для коммутации и защиты цепей высоковольтного отопления вагона Номинальное напряжение: цепей управления - 110В высоковольтных цепей - 3000В
4.	Пульт управления	шт	40	Пульт управления предназначен для автоматизации процесса управления оборудованием вагона, отображения информации о его работе и диагностирования работы электрооборудования пассажирского вагона с кондиционированием воздуха и электрическим отоплением при централизованном электроснабжении от магистрали 3000В постоянного или переменного тока. Номинальное напряжение: цепей постоянного тока - 142В цепей переменного тока - 110 В Частота переменного тока - 50Гц
5.	Установка кондиционирования воздуха пассажирских вагонов (УКВ)	шт	40	Установка кондиционирования воздуха пассажирского вагона УКВ ПВ, предназначена для создания комфортных условий и поддержания заданных параметров микроклимата в помещениях пассажирского вагона Установка должен обеспечить температура воздуха в вагоне не менее в диапазоне +19С ⁰ до 26С ⁰ в режиме охлаждения и не менее в диапазоне +22 С ⁰ до 28 С ⁰ в режиме отопления независимо от температуры с наружи вагона и должен иметь функции контроль температуры. Установка должен подключаться к питанию сети вагона 220В, частота 50 Гц

6.	Преобразователь кондиционера	шт	40	<p>Преобразователь кондиционера предназначен для питания асинхронных двигателей установки кондиционирования воздуха (УКВ) и используется на железнодорожных пассажирских вагонах в составе комплексов электрооборудования и жизнеобеспечения</p> <p>Номинальное входное напряжение постоянного тока, 110В</p> <p>Диапазон изменения входного напряжения 110В±10%</p> <p>Номинальное выходное линейное напряжение 220 В</p> <p>Число фаз выходного напряжения 3</p> <p>Частота 50 Гц</p> <p>Должен обеспечить непроницаемость пыли, влаги, защита от коррозии, степень защиты IP65.</p>
----	------------------------------	----	----	--

Разработано:

Главный технолог АО ТВСРЗ

(должность)



Матьякинов В.В.

(подпись)

Согласовано:

Начальник службы по сборке новых экспортных пассажирских вагонов

(должность)



Ахунов К.Х.

(подпись)