

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.директора по
производству АО «ТВСРЗ»

_____Каршиев А.К.

« ____ » _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку электровоздухораспределителей, воздухораспределителей, регуляторов
тормозных рычажных передач, разобщительных кранов, соединительных рукавов,
тормозных цилиндров, выпускных клапанов и концевых кранов
для нужд АО «ТВСРЗ» для строительства пассажирских вагонов на 2019 год

Ташкент 2018г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Электровоздухораспределитель №305.001 с дифференциальным клапаном рабочей камеры, воздухораспределитель №242-1-01, регулятор тормозных рычажных передач, разобцительный кран, концевой кран, соединительные рукава, тормозной цилиндр, выпускной клапан усл.№4315 предназначен для тормозной системы и ходовых частей пассажирских вагонов.
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции
Основание – В рамках реализации проекта УП-4707 от 04.03.2015г согласно п.2. «О программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015-2019гг.».
Цель - Для строительства 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 завода изготовителя (конструкторско-технологической документации)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте - пассажирских вагонах.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Условия эксплуатации Т1 согласно ГОСТ 15150 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации продукции
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования
Согласно Приложению №1
Подраздел 4.2 Требования к конструкции
Согласно ГОСТ 33724.1, ГОСТ 12893 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

Подраздел 4.3 Требования к материалам
Согласно ГОСТ 33724.1, ГОСТ 12893 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);
Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды;
Согласно ГОСТ 33724.1, ГОСТ 12893 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
Маркировка должна наноситься несмываемой краской на русском и английском языках на противоположных сторонах ящиков. Маркировка должна содержать следующие надписи: - Не бросать, - Контракт №: - Наименование Продавца, Наименование и адрес Грузополучателя, – Количество мест, - Вес брутто, кг – Наименование и количество товара .
Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке
Товары должны поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 33724.1, ГОСТ 12893. 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).

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

Транспортировка продукции до склада Заказчика осуществляется Поставщиком и должна обеспечить сохранность продукции.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция при транспортировании и хранении должна быть предохранена от механических повреждений и атмосферных осадков. В соответствии с ГОСТ 15150 и/или международным стандартам.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ 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 33724.1, ГОСТ 12893

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

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ПРОДУКЦИИ

Подраздел 12.1 Требования к выполнению проектной документации

Технический паспорт и сертификат соответствия завода-изготовителя.
--

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые продукции должна быть на русском языке, на бумажных носителях или электронном виде (опционально).
--

Разработано:

И.о.главного технолога АО «ТВСРЗ»

_____ Матьякинов В.В.

Согласовано:

Начальник службы по сборке новых
экспортных пассажирских вагонов

_____ Ахунов К.Х.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Технические характеристики
1.	Электровоздухораспределитель №305-001 с дифференциальным клапаном рабочей камеры	шт	15	Предназначен для управления изменением давления сжатого воздуха в тормозном цилиндре в системе электропневматического тормоза пассажирских вагонов. Номинальное напряжение управляющего постоянного тока, 50В, Объем рабочей камеры, 15л. Интервал рабочих температур окружающего воздуха ± 60 °С.
2.	Воздухораспределитель №242-1-01	шт	15	Предназначен для управления изменением давления сжатого воздуха в тормозном цилиндре в зависимости от изменения давления в тормозной магистрали при торможении. Скорость распространения тормозной волны при экстренном торможении, зарядное давление воздуха в тормозной магистрали - 0,45(4,5)-0,56(5,6)МПа(кгс/см ²) интервал рабочих температур окружающего воздуха ± 55 °С.
3.	Регулятор тормозных рычажных передач РТП-675-М	шт	15	Предназначен для автоматического стягивания тормозной рычажной передачи по мере износа тормозных колодок. Тип регулятора-одностороннего действия, передаваемое усилие, не более - 9000кгс, сокращение длины регулятора за одно торможение, работоспособность интервале температур ± 60 °С.
4.	Кран разобцительный №4308	шт	15	Предназначен для включения и выключения тормозных пневматических приборов. Материал корпуса – сталь 20, 09Г2С. Диапазон рабочего давление 0,7(7,0)-0,9(9,0)МПа(кгс/см ²). Присоединительная резьба-G1/4-В/G1-В.
5.	Рукав с электроконтактором 369А в сборе	шт	30	Предназначен для сообщения магистрального воздухопровода между вагонами и подключения к локомотивам. Рабочее давление -1МПа, номинальное рабочее напряжение-50В, условный проход -32мм, сопротивление изоляций

				разноименных проводов -10Мом, работоспособность в интервале температур $\pm 55^{\circ}\text{C}$.
6.	Тормозной цилиндр ТЦ-501Б	шт	15	Предназначен для передачи усилия сжатого воздуха, поступающего в них при торможении, системе тяг и рычагов, посредством которых осуществляется прижатие тормозных колодок к колесам. Номинальное зарядное давление-0,6МПа, номинальное рабочее напряжение постоянного тока-50В. Тип автоматический прямодействующий.
7.	Клапан выпускной усл.№4315	шт	15	Предназначен для выпуска сжатого воздуха из резервуара или рабочего объёма, а также для отпуска вручную тормоза отдельной единицы подвижного состава. Рабочее давление-0,8МПа, диаметр выпускного отверстия-6мм, работоспособность в интервале температур-($\pm 60^{\circ}\text{C}$).
8.	Концевой кран усл №4314	шт	30	Предназначен для перекрытия тормозной и питательной магистралей подвижного состава и крепления на них соединительного рукава выпуска сжатого воздуха из резервуара или рабочего объёма, а также для отпуска вручную тормоза отдельной единицы подвижного состава. Рабочее давление-1,0МПа, диаметр условного прохода-32мм, диаметр атмосферного отверстия-10мм, работоспособность в интервале температур-($\pm 60^{\circ}\text{C}$).

Разработано:

И.о.главного технолога АО «ТВСРЗ»

Матьякинов В.В.

Согласовано:

Начальник службы по сборке новых экспортных пассажирских вагонов

Ахунов К.Х.

