

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству
АО «ТВСРЗ»



Каршиев А.К.

«__» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку
по ЛОТ 4. Система пожаротушения

для капитально – восстановительного ремонта КВР
с продлением срока эксплуатации вагонов метрополитена
81-717 и 81-714, безмоторных промежуточных вагонов
для метрополитена модели 81-714

Ташкент 2022г

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Автоматическая система обнаружения и тушения пожаров предназначена для противопожарной защиты и решения задач обеспечения безопасности пассажирских перевозок вагонов метрополитена. Аппаратура системы автоматического обнаружения и тушения пожаров состоит из блоков, датчиков пожарной сигнализации, модулей порошкового пожаротушения, линии связи между блоками, датчиками и модулей порошкового пожаротушения.

Подраздел 1.2 Основание приобретения автоматической системы обнаружения и тушения пожаров

Для капитально – восстановительного ремонта с продлением срока эксплуатации вагонов метрополитена для 4 вагонов (модели 81-717, 81-714), безмоторных промежуточных 20 вагонов для метрополитена модели 81-714.

Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

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.

Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте – на вагонах метрополитена (модели 81-717, 81-714).

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации

Согласно ГОСТ 12.3.046 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации автоматической системы обнаружения и тушения пожаров

Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

Система обнаружения и тушения пожаров должна обеспечивать пожарную безопасность всех электрических частей головного вагона модели 81-717 и промежуточного вагона модели 81-714 вагонов метрополитена состоящие из двух головных и двух промежуточных вагонов в составе. Автоматическая система обнаружения и тушения пожаров функционирует при температуре окружающей среды от -40°C до +55°C и относительной влажности воздуха 98% (при +25°C). Выдерживает суточный трехкратный перепад температур

при въезде – выезде из депо от -40°С до +25°С и от +25°С до от -40°С. По стойкости к механическим воздействиям соответствует транспортному исполнению по группе М25 ГОСТ 17516.1-90. Степень защиты, обеспечиваемая оболочками компонентов, соответствует группе IP41 ГОСТ 14254. Время технической готовности во временном промежутке (интервал времени от момента подключения к электропитанию до перехода в дежурный режим) не превышает -30с. Сохраняет работоспособность при уменьшении сопротивления изоляции между каждым проводом и корпусом до 50кОм. Изоляция электрических цепей выдерживает действие испытательного напряжения синусоидальной формы частотой 50Гц величиной 1500В. Электропитание осуществляется от аккумуляторных батарей вагона с номинальным напряжением 75В. Сохраняет работоспособность в диапазоне изменений величин напряжения электропитания от 54В до 110В. Номинальный постоянный ток потребления на один блок системы не превышает 0,3А.

Подраздел 4.2 Требования к конструкции и к материалам

Согласно ГОСТ 12.3.046 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

Подраздел 4.3 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Согласно ГОСТ 12997 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации);

Подраздел 4.4 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Количество поставляемого товара – приложение 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 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Продукция должна полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Место доставки продукции – г.Ташкент АО «ТВСРЗ», ул.Кичик Халка йули, дом 8. Поставка товара производится на условиях DAP- г. Ташкент по правилам Инкотермс 2010 (Incoterms 2010) или СІР. Срок доставки в течении 90 календарных дней.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ

Подраздел 8.1 Требования к выполнению проектной документации

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

Разработано:

Главный технолог АО «ТВСРЗ»



Матьякинов В.В.

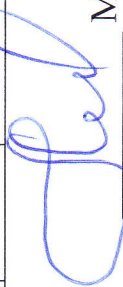
Приложение 1

Перечень сырья и запасных частей для капитально – восстановительного ремонта КВР с продлением срока эксплуатации вагонов метрополитена 81-717 и 81-714, безмоторных промежуточных вагонов для метрополитена модели 81-714

ЛОТ 4. СИСТЕМА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

№ п/п	Код ТН ВЭД	Наименование	Технические параметры	Ед.изм.	Кол-во на 1 головн.вагон (КВР)	Кол-во на 1 промезж.вагон (КВР)	Кол-во на 1 промезж.вагон от.вагон	Всего: КВР - 1 состав; промезж.безмоторных вагонов НВС- 20- вагонов;
1	8424890009	Автоматическая система обнаружения и тушения пожаров вагонов метрополитена "Игла"	Автоматическая система обнаружения и тушения пожаров предназначена для противопожарной защиты и решения задач обеспечения безопасности пассажирских перевозок вагонов метрополитена. Аппаратура системы автоматического обнаружения и тушения пожаров состоит из блоков, датчиков пожарной сигнализации, модулей порошкового пожаротушения, линии связи между блоками, датчиками и модулей порошкового пожаротушения.	к-т	0,25	0,25	0	1
2	8424890009	Автоматическая система обнаружения и тушения пожаров вагонов метрополитена "Игла" на 1 промежуточный моторный вагон	Автоматическая система обнаружения и тушения пожаров вагонов метрополитена "Игла" на 1 промежуточный моторный вагон	шт.	0	0	0	-

Разработано:



Главный технолог АО «ТВСРЗ»

Матьякинов В.В.