


УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству АО «ТВСРЗ»

 Эшмурадов Б.К.

«16» / 07 \_\_\_\_\_ 2018 г.

Техническое задание на закупку  
автоматической системы обнаружения и тушения пожаров вагонов  
метрополитена  
для нужд АО «ТВСРЗ»

Ташкент  
2018г.

## 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 и цель приобретения автоматической системы обнаружения и тушения пожаров

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 капитально – восстановительного ремонта вагонов метрополитена с продлением срока эксплуатации

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

Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2018 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, руководство по эксплуатации (конструкторско-технологическая документация)

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте – на вагонах метрополитена.

## 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

Род тока – постоянный; напряжение электропитания – 75В; номинальный постоянный ток потребления на один блок – не выше 0,3А; сохранение работоспособности в диапазоне – не менее 54В, не более 110В; время технической готовности – не выше 30с; сохранение работоспособности при уменьшении сопротивления изоляции – до 50кОм; степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP41

### Подраздел 4.2 Требования к конструкции

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

### Подраздел 4.3 Требования к материалам

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

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

Согласно ГОСТ 12997 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

Продукция маркируется в соответствии с требованиями ГОСТ 26828.

Маркируется на этикетке, размещенной на транспортной таре и содержит: - товарный знак предприятия – изготовителя; - наименование предприятия – изготовителя; - наименование продукции; - заводской номер изделия; - дата изготовления; - свидетельство о приемке; - номер сертификата соответствия;

### Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке

Продукция поставляется в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 23170 .

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 с действующим законодательством РУз.

Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции



производственно-технического назначения с действующим законодательством РУз

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**

Продукцию следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, самолетов, трюмов) в соответствии с правилами перевозки грузов действующих на каждом виде транспорта.

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

Хранение по группе условий 3 по ГОСТ 15150

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

Объем по согласованию сторон, согласно производственной необходимостью заказчика.

Гарантийный срок – не менее 18 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

Гарантийный срок хранения – не менее 36 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 12.3.046

## 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 поставляемого товара – 7 комплектов.  
Срок поставки – по согласованию сторон, согласно производственной необходимостью Заказчика.  
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 АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

### 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 товары должна быть на русском языке, на бумажных носителях.

### Разработано:

Главный технолог АО ТВСРЗ

(должность)

### Согласовано:

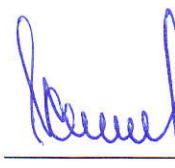
Зам. директора по производству

(должность)



Матьякинов В.В.

(подпись)



Кенжаев О.Б.

(подпись)