
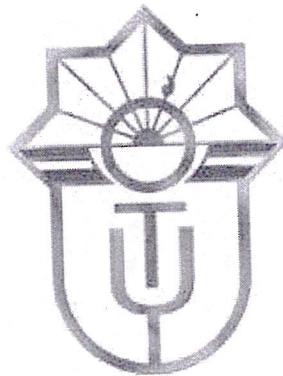


«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
АО «O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi”


_____ Ш.А. Юсупов
«23» Июнь 2026 год



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку, монтаж и проведение пусконаладочных работ специализированных
технических средств по досмотру ручной клади и багажа пассажиров
для обеспечения безопасности железнодорожных перевозок
АО «O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi”**

Ташкент 2026 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование:

1.1.1 Поставка, монтаж и проведение пусконаладочных работ специализированных технических средств по досмотру ручной клади и багажа пассажиров для обеспечения безопасности железнодорожных перевозок.

1.2 Сведения о новизне:

1.2.1 Товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным, не восстановленным, не являться выставочным образцом, не снятым с производства.

1.2.2 Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенное им товар отвечает требованиям ГОСТ РУз и соответствует требованиям настоящего Технического задания.

1.3 Место установки: Железнодорожный вокзал “Бухара” Адрес: Республика Узбекистан, Бухарская область, г. Каган, ул. Умид, д. 3.

1.4 Заказчик: АО “O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi”

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Досмотровое оборудование предназначено для обеспечения безопасности железнодорожных пассажирских перевозок, объектов транспортной инфраструктуры и грузопассажирских потоков с применением досмотра личных вещей и другого различного рода багажа пассажиров, в целях обнаружения опасных или подозрительных предметов.

2.2 Конфиденциальность выполняемых работ: все работы, предусмотренные настоящим Техническим заданием, связаны с обеспечением железнодорожной безопасности и имеют закрытый характер. К Исполнителю предъявляются особые требования. См. Раздел 14.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Эксплуатация оборудования на территории железнодорожного вокзала, внутри помещения.

3.2 Установка и эксплуатация данного оборудования осуществляется на территории Заказчика. К Исполнителю и производителю оборудованию предъявляются особые требования см. Разделы 10, 13 и 14.

3.3 Заказчик предоставляет место для установки оборудования, обеспечивает точку съема электропитания соответствующей мощности и с заземлением.

3.4 Требования к режиму работы оборудования – круглосуточно.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Все предложенные характеристики должны соответствовать (быть аналогичными) или превосходить минимальные технические характеристики, указанные в данном техническом задании. Исполнитель (Поставщик) в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, при необходимости предложить дополнительные модули, продукты, и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.

Двух проекционная рентгено-телевизионная установка для досмотра ручной клади:

Размеры тоннеля (ширина x высота), не менее 755 x 555 мм;
Количество проекций полученного изображения – два;
Разрешающая способность (по проволоке), не хуже: 40 AWG;

Проникающая способность (сталь), не хуже: 35 мм;

Генератор рентгеновского излучения:

количество генераторов - 2;

рабочее напряжение - не менее 160 кВ;

охлаждение - с применением герметичной масляной ванны;

Тип монитора для отображения – не менее двух цветных плоских мониторов;

Режимы изображения: Ч/б, цветное;

Рабочий цикл – 100%, время прогрева системы – нулевое;

Скорость движения транспортера: не менее 0,2 м/с;

Нагрузка при равномерном распределении по всему конвейеру – не менее 160 кг;

Условия функционирования: диапазон рабочих температур – от 0С до +40С;

Наличие счетчиков: наработки всей системы, генераторов рентгеновского излучения и счетчика отсканированного груза.

Наличие системы распознавания органических и неорганических материалов;

Возможность выбора сектора для увеличения, части изображения;

Возможность отображения изображения с повышенной четкостью;

Возможность оперативного переключения в режим инверсного (негативного) изображения и обратно;

Наличие функции, автоматического архивирования полученных изображений;

Наличие функции оперативного просмотра, последних полученных изображений;

Наличие функции, проецирования виртуальных изображений опасных предметов, в пределах рентгеновского изображения досматриваемого реального багажа – ТИР. База изображений опасных предметов (таких, как огнестрельное оружие, ножи, самодельные взрывные устройства);

Высота конвейера: не более 800мм;

Вес установки не должен превышать 1050 кг, без учёта роликовых столов;

Длина установки не должна превышать 2,6 м, без учёта роликовых столов;

Источник питания 230В переменного тока +10% / -15%, 50Гц ± 3Гц;

В комплекте с установкой предусмотреть входные и выходные роликовые столы:

Материал - нержавеющая сталь; Высота - по высоте конвейерной ленты; Ширина - по ширине конвейерной ленты; Входной роликовый стол длиной не менее 1м; Выходной роликовый стол длиной не менее 2м.

Предусмотреть установку источника бесперебойного питания (ИБП) с технологией двойного преобразования напряжения (Online), обеспечивающего автономную работу подключённого оборудования в течение не менее 20 минут при полном отключении основного электропитания.

Предусмотреть установку стабилизатора входного напряжения 220В соответствующей мощности.

Допускается отклонение от указанных технических параметров в пределах +/-5%.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1.	Двух проекционная рентгено-телевизионная установка для досмотра ручной клади	шт	1
2.	Входной роликовый стол 1м	шт	1
3.	Выходной роликовый стол 2м	шт	1
4.	Источник бесперебойного питания, типа On-Line	шт	1
5.	Стабилизатор входного напряжения 220В	шт	1

Примечание:

Технические требования, предъявляемые к оборудованию приведены в Разделе 4.

Претендент должен предоставить развернутое техническое описание по предлагаемому оборудованию в обязательном порядке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

6.1 Порядок сдачи и приемки

6.1.1 Монтажные работы по установке оборудования осуществляется Исполнителем.

Исполнитель обязан после установки оборудования провести обязательную сертификацию и предоставить сертификаты соответствия, в случае если поставляемое оборудование подлежит обязательной сертификации по коду ТН ВЭД, согласно действующему законодательству Республики, Узбекистан.

6.1.2 Исполнитель производит инсталляцию оборудования собственными силами.

6.1.3 Приемка в эксплуатацию оборудования осуществляется комиссионно, с участием представителя Исполнителя, согласно спецификации, приведенного в договоре, оформляется актом ввода в эксплуатацию с обязательным оформлением протокола тестирования оборудования. Тестирование оборудования производится заводским тестовым образцом типа ECAS Standard.

6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.

Вместе с оборудованием Заказчику передаются следующие документы:

- заверенные копии сертификатов соответствия, в случае если поставляемое оборудование подлежит обязательной сертификации;
- руководство по эксплуатации;
- техническое описание;
- рекомендации по периодичности и видам работ при техническом обслуживании.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

7.1 Весь товар должен быть упакован. Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать ее хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях при температуре от -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$, среднемесячном значении относительной влажности 90% при $+25^{\circ}\text{C}$.

7.2 Товар в упакованном виде должен выдерживать транспортирование любым видом транспорта при температуре от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 90% при $+25^{\circ}\text{C}$.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

8.1 Срок гарантии на оборудование должен составлять не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ

9.1 Оборудование должно быть пригодно к ремонту в условиях места установки:

- свободный доступ к узлам и деталям, подлежащим осмотру, регулировке или замене;
 - замена изнашивающихся и неисправных деталей;
 - быстрое определение причин аварий и отказов в работе оборудования и их устранение.
 - простота разборки и сборки узлов, а также их комплексов;
 - применение простых средств механизации на операциях разборки и сборки;
- 9.2 Оборудование должно допускать замену всех основных частей.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

10.1 Исполнитель должен иметь необходимые подъемные и специальные механизмы, инструменты и расходные материалы для монтажа, а также заводские тестовые образцы для калибровки и настройки оборудования.

10.2 Исполнитель должен иметь в штате специалистов, прошедших обучение и сертифицированных заводом-изготовителем.

10.3 После доставки и установки оборудования, Исполнитель должен произвести работы по подключению, тестовому запуску и вводу в эксплуатацию поставляемого оборудования и технические консультации по диагностике и техническому обслуживанию оборудования.

10.4 После установки, Исполнитель проводит обучение инженерно-технического персонала обслуживания Заказчика правилам эксплуатации и их действиям в аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

11.1 Безопасность и качество оборудования подтверждается сертификатами соответствия, в случае если поставляемое оборудование подлежит обязательной сертификации. Особые экологические требования не устанавливаются.

11.2 Оборудование должно иметь положительный мировой опыт эксплуатации на аналогичных объектах и не иметь негативных отзывов.

11.3 Объект относится к сфере транспорта, эксплуатационные характеристики оборудования должны отвечать действующим требованиям по обеспечению транспортной безопасности Республики Узбекистан.

11.4 Оборудование должно сохранять работоспособность при воздействии электромагнитных помех, возникающих при работе электрооборудования объекта размещения, и не должно создавать помех, вызывающих сбои и отказы в работе остального оборудования объекта размещения.

11.5 Оборудование не должно создавать угрозу безопасности и здоровью пассажиров и персонала объекта размещения в процессе монтажа, наладки, эксплуатации, обслуживания и ремонта при условии соблюдения правил техники безопасности.

11.6 Оборудование должно соответствовать всем действующим радиационным и санитарным нормам Республики Узбекистан для стационарных рентгеновских установок для досмотра багажа.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Срок выполнения работ: не более 10 рабочих дней с даты получения предоплаты.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ОБОРУДОВАНИЯ

13.1. Производители досмотрового оборудования должны иметь класс «А» в международном классификаторе мировых брендов, имеющих самый высокий уровень качества и отказоустойчивости.

13.2. Производитель оборудования и страна происхождения оборудования не должны находиться в санкционных списках «List of Common High Priority Items» Европейского Союза и «BIS Chinese Military-Industrial Complex Companies List» Соединенных Штатов Америки.

13.3 Не рассматривается оборудование от производителей (или держателей бренда) зарегистрированных или имеющих банковские счета в странах, включенных в перечень государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим и (или) не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны), согласно Постановлению ГНК, ГТК и ЦБ Республики Узбекистан, зарегистрированному в МЮ за № 2467-1 от 30.07.2014г.;

13.4 Держатель торговой марки (бренда) оборудования должен обладать международным сертификатом менеджмента качества ISO 9001, и периодом деятельности не менее 10-ти лет.

13.5 Производитель оборудования должен иметь в Республике Узбекистан авторизованный сервисный центр и достаточный запас комплектующих и частей для оперативного устранения поломок и неисправностей.

РАЗДЕЛ 14. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ ТЕНДЕРА

Участник должен предоставить следующие подтверждающие документы:

действующую лицензию на право проведения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию технических средств и систем охраны;

специальное разрешение уполномоченного органа на право проведения работ на особо важных и категорированных объектах Республики Узбекистан;

авторизацию Участника заводом-изготовителем оборудования на монтаж, сервисное обслуживание, обеспечение запасными частями и комплектующими оборудования, подлежащего установке;

наличие в штате Участника сертифицированных заводом-изготовителем специалистов, прошедших обучение правилам монтажа, калибровки, инженерным настройкам и сервисному обслуживанию оборудования (приложить сертификаты производителя, выписки из электронной трудовой книжки);

гарантийное письмо о наличии сервисного центра (с указанием адреса и контактных номеров), а также достаточного запаса комплектующих и запасных частей оборудования, для обеспечения эксплуатации на время срока гарантии;

справку с обслуживающего банка о наличии собственных оборотных средств в размере не менее 20% от суммы оферты, для гарантии обеспечения исполнения обязательств;

опыт работы в монтаже, пуско-наладке и техническом обслуживании аналогичного оборудования на объектах транспортной инфраструктуры не менее 3-х лет;

положительные отзывы от не менее 3-х государственных особо важных и режимных предприятий Республики Узбекистан об успешной реализации Участником аналогичных проектов.

РАЗДЕЛ 15. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

15.1. Оценка предложения производится по результатам сравнительного анализа технических, квалификационных и ценовых параметров конкурсного предложения. При этом ценовые параметры не имеют решающее значение.

15.2 Все работы по выполнению настоящего технического задания должны носить закрытый характер. Поставщик, с одной стороны, а Заказчик, с другой, должны соблюдать условия нераспространения любой представленной информации третьим лицам.

Согласовано:

**Директор по производству
и техническому развитию**

Ф.Ш. Шарипов

Разработал:

**Начальник управления военизированной
охраны АО "O'ztemiryo'lyo'lovchi"**

М.М. Кимсанов