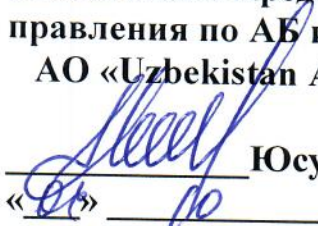



**«Согласованно»**  
Заместитель Председателя  
правления по АБ и Режиму  
АО «Uzbekistan Airports»

  
Юсупов Б.А.  
« 07 » 10 2021г.

**«Утверждаю»**  
Первый заместитель  
Председателя правления  
АО «Uzbekistan Airports»

  
Умарходжаев Ж.О.  
« 07 » 10 2021г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку, монтаж и пуско-наладочные работы оборудования  
для подразделений авиационной безопасности  
АО «Uzbekistan Airports»**

**ДОСМОТРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
РЕНГЕНО-ТЕЛЕВИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ДОСМОТРА РУЧНОЙ КЛАДИ**

Ташкент 2021 г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1 Наименование:

1.1.1 Досмотровое оборудование для подразделений авиационной безопасности, стационарный рентгено-телевизионный сканер ручной клади пассажиров.

### 1.2 Сведения о новизне:

1.2.1 Оборудование должно быть новым, год выпуска – не ранее 2020г.

1.2.2 Дата выпуска оборудования подтверждается Паспортом или сведениями на заводской табличке. Оборудование не должно иметь следов эксплуатации за исключением операций с образцами при таможенном досмотре и сертификации.

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

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Для обеспечения безопасности аэровокзальных помещений, объектов транспортной инфраструктуры и грузопассажирских потоков с применением досмотра ручной клади пассажиров с целью обнаружения скрытого опасного или подозрительного предмета. **Досмотровое оборудование**

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Эксплуатация оборудования на открытых площадках под навесом и внутренних помещениях.

3.2 Установка и эксплуатация данного оборудования осуществляется на территории Заказчика. К Исполнителю предъявляются особые требования. См. Раздел 14.

3.3 Заказчик предоставляет место для установки оборудования и обеспечивает подвод требуемого электропитания и заземления.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

### Стационарный рентгено-телевизионный сканер ручной клади пассажиров.

4.1 Количество проекций полученного изображения – не менее двух (в вертикальной и горизонтальной плоскостях);

4.2 Разрешающая способность по проволоке – стандартно 39 AVG (0.089 мм),

4.3 Проникающая способность (сталь) – стандартно 24 мм;

4.4 Количество сохраняемого уровня серого цвета – 4096;

4.5 Возможность плавного электронного увеличения изображения – до 64 крат;

4.6 Система обнаружения Dual View с монолитным усилителем с высокой степенью интеграции;

4.7 Генератор рентгеновского излучения – 160 кВ, охлаждение с применением герметичной масляной ванны;

4.8 Внешняя доза рентгеновского излучения при досмотре – до 0,2 мкЗв/ч.

4.9 Тип монитора для отображения – поддерживающие четкое изображение при перемещении полученного изображения в непрерывном сканировании;

4.10 Режимы изображения Ч/б, цветное;

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

4.12 Скорость движения транспортера – стандартно 0,24 м/с

4.13 Максимальная нагрузка - 160 кг;

4.14 Диапазон рабочих температур – от -10°C до +60°C;

4.15 Напряжение питания – однофазная сеть переменного тока 220В 50Гц;

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

4.17 Наличие системы распознавания органических и неорганических материалов;

- 4.18 Возможность выбора сектора для увеличения, части изображения;
- 4.19 Возможность отображения изображения с повышенной четкостью;
- 4.20 Возможность оперативного переключения в режим инверсного (негативного) изображения и обратно;
- 4.21 Наличие функции, автоматического архивирования полученных изображений. Цифровая видеопамять 1280x1024/24 bit;
- 4.22 Наличие функции оперативного просмотра, последних (не менее 10) полученных изображений;
- 4.23 Наличие функции проецирования изображений опасных предметов, в существующий багаж (ручную кладь) – TИP. База изображений должна быть не ранее 2020 года. Данное требование актуально для систем, не оборудованных автоматическим определением жидких ВВ;
- 4.24 Маркировка и соответствие ЕС - 2006/42/ЕС, 2014/35/ЕС, 2014/30/ЕС;
- 4.25 Соответствие нормам IEC, UN, UL, CSA;
- 4.26 Размеры тоннеля (ширина x высота), не менее 600x400 мм.
- 4.27 Предусмотреть установку стабилизатора входного напряжения 220В и резервного источника питания (OnLine типа) соответствующей мощности.

**Роликовые столы для рентгено-телевизионных сканеров:**

- 4.28 Длина входных роликовых столов 2000 мм.
- 4.29 Ширина входных роликовых столов 693 мм.
- 4.30 Высота входных роликовых столов 800мм.
- 4.31 Длина выходных роликовых столов 4000 мм.
- 4.32 Ширина выходных роликовых столов 693 мм.
- 4.33 Высота выходных роликовых столов 800мм.
- 4.34 В комплекте поставки должны быть все необходимые крепления и соединения к рентгено-телевизионному сканеру
- 4.35 Материал – металл.

**Досмотровые столы для рентгено телевизионных сканеров:**

- 4.36 Длина досмотровых столов 1000 мм.
- 4.37 Ширина досмотровых столов 693 мм.
- 4.38 Высота досмотровых столов 800 мм.
- 4.39 Материал – сталь.

Допускается отклонение от указанных технических параметров в пределах +/- 10%.

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ ПОСТАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

	Наименование	Ед.изм	Кол-во
	Стационарный рентгено – телевизионный сканер ручной клади .	шт	5
	Резервный источник питания (On-Line типа)	шт	5
	Стабилизатор входного напряжения 220В	шт	5
	Входные роликовые столы для рентгенотелевизионных сканеров	шт	5
	Выходные роликовые столы для рентгенотелевизионных сканеров	шт	5
	Досмотровый стол для рентгенотелевизионных сканеров	шт	5

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

### **6.1 Порядок сдачи и приемки**

6.1.1 Исполнитель обязан после установки оборудования в течение 20 дней провести обязательную сертификацию и предоставить сертификаты качества на оборудование;

6.1.2 Исполнитель производит инсталляцию оборудования собственными силами;

6.1.4. Приемка в эксплуатацию оборудования осуществляется комиссионно, с участием представителя Исполнителя, оформляется актом ввода в эксплуатацию с обязательным оформлением протокола тестирования оборудования. Тестирование оборудования производится тестовым образцом типа ECAS Standart.

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

6.2.1 Вместе с оборудованием Заказчику передаются следующие документы:

- заверенные копии сертификатов ГОСТ и СанПиН;
- заверенные копии свидетельства о проведении испытаний на заводе-изготовителе;
- руководство по эксплуатации;
- техническое описание;
- рекомендации по периодичности и видам работ при техническом обслуживании;
- гарантийный талон.

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

7.1 Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать аппаратуру от повреждений и обеспечивать ее хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ , среднемесячном значении относительной влажности 90% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

7.2 Аппаратура в упакованном виде должна выдерживать транспортирование любым видом транспорта при температуре от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 90% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

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

8.1 Срок гарантии должен составлять не менее 18 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;
- максимальная возможность восстановления номинальных размеров изнашивающихся элементов корпусов, неисправных сложных и базовых деталей;
- экономически оправданная возможность восстановления номинальных размеров неисправных элементов остальных деталей.

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 После доставки и установки оборудования, Исполнитель при необходимости оказывает технические консультации по диагностике и техническому обслуживанию оборудования;

10.3 После установки Исполнитель с привлечением представителей завода-изготовителя проводит обучение инженерно-технического персонала обслуживания правилам эксплуатации и их действиям в аварийных ситуациях, с выдачей сертификатов сервис-инженеров (после сдачи экзаменов).

## **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

11.1 Безопасность оборудования подтверждается сертификатами соответствия ГОСТ и СанПин РУз. Особые экологические требования не устанавливаются.

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

11.3 Объект относится к гражданской авиации, эксплуатационные характеристики оборудования должны отвечать требованиям авиационной безопасности РУз.

## **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

12.1 Срок поставки: не более 60 дней с даты получения предоплаты.

## **РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ОБОРУДОВАНИЯ**

13.1 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 30.07.2014 г.;

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

13.3 Модель рентгено-телевизионной установки должна иметь действующие сертификаты TSA, ECAC как минимум до 2025 года.

## **РАЗДЕЛ 14. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ ОБОРУДОВАНИЯ**

14.1 При квалификационном отборе участников не рассматривается коммерческая часть предложения организаций:

–предоставившие квалификационные документы позже установленного срока, либо не соответствующие требованиям конкурсной документации;

–не предоставившие подтверждающие документы согласно п.14.3. настоящего Технического задания;

–находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;

–находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;

–находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей [xarid.uz](http://xarid.uz);

–имеющие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;

–зарегистрированные и/или имеющие банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих

раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны);

–не надлежаще исполненные принятые обязательства по ранее заключенным договорам.

14.2 Заказчик отстраняет участника от участия в закупочных процедурах, если:

–участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу, либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо тендерной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;

–у участника имеется несправедливое конкурентное преимущество или конфликт интересов в нарушение законодательства.

14.3 Участник конкурсных торгов должен предоставить подтверждающие документы:

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

–лицензию Государственного комитета промышленной безопасности Республики Узбекистан на право осуществления деятельности по конструированию и изготовлению технологического оборудования для источников ионизирующего излучения;

–специальное разрешение уполномоченного органа на право проведения работ на особо важных и категорированных объектах Республики Узбекистан согласно Постановлению Кабинета Министров Республики, Узбекистан №279 от 6 октября 2011г.;

–об опыте работы в поставке, монтаже, пуско-наладке и техническом обслуживании аналогичного оборудования не менее 3-х лет;

–авторизацию производителя на поставку, монтаж и сервисное обслуживание оборудования;

–гарантийное письмо о наличии сервисного центра, а также достаточного запаса комплектующих и запасных частей оборудования, для обеспечения технического обслуживания в гарантийный период;

–справку с обслуживающего банка о наличии собственных оборотных средств в размере не менее 30% от суммы оферты, для гарантии обеспечения исполнения обязательств;

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

–должен предоставить официальное подтверждение от производителей на имя Заказчика о применении специальных цен на оборудование.

## РАЗДЕЛ 15. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

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

Начальник САБ



Рахмонов К.С.

Согласовано:

Представитель СДАБ  
аэропорта «Ташкент»

