


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


Юсупов Б.А.
«__» _____ 2022г.

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


Умарходжаев Ж.О.
«__» _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку, установку и проведение
пусконаладочных работ оборудования
для подразделений авиационной безопасности
АО «Uzbekistan Airports»

ДОСМОТРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕНГЕНО-ТЕЛЕВИЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОСМОТРА БАГАЖА

Ташкент 2022 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование:

1.1.1 Оборудование для подразделений авиационной безопасности, досмотровое оборудование, стационарный рентгено-телевизионный сканер багажа.

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 настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Для обеспечения безопасности аэровокзальных помещений, объектов транспортной инфраструктуры и грузопассажирских потоков с применением досмотра багажа 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.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

4.1 Стационарный рентгено –телевизионный сканер багажа.

- 4.2 Количество проекций полученного изображения – не менее двух (в вертикальной и горизонтальной плоскостях);
- 4.3 Разрешающая способность по проволоке – стандартно 39 AVG (0.09мм) ,
- 4.4 Проникающая способность (сталь) – стандартно 35 мм;
- 4.5 Количество сохраняемого уровня серого цвета – 4096;
- 4.6 Возможность плавного электронного увеличения изображения не менее 32 крат;
- 4.7 Детекторные линейки – с двумя энергиями (низкая, высокая);
- 4.8 Расположение генератора снизу и сбоку, охлаждение с применением герметичной масляной ванны;
- 4.9 Тип мониторов 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 0,2 м/с
- 4.13 Максимальная нагрузка не менее - 200 кг при равномерном распределении по всему конвейеру;
- 4.14 Диапазон рабочих температур – от 0°С до +40°С;
- 4.15 Напряжение питания – однофазная сеть переменного тока 220В 50Гц;
- 4.16 Наличие источника бесперебойного питания On Line типа, соответствующей мощности обеспечивающей работу не менее 30 минут.
- 4.17 Наличие счетчиков: наработки всей системы, генераторов рентгеновского излучения и счетчика отсканированного багажа.
- 4.18 Наличие системы распознавания органических и неорганических материалов;
- 4.19 Возможность выбора сектора для увеличения, части изображения;
- 4.20 Возможность отображения изображения с повышенной четкостью;

- 4.21 Возможность оперативного переключения в режим инверсного (негативного) изображения и обратно;
- 4.22 Наличие функции, автоматического архивирования полученных изображений. Цифровая видео память 1280x1024/24 bit;
- 4.23 Наличие функции оперативного просмотра, последних (не менее 10) полученных изображений;
- 4.24 Наличие функции проецирования изображений опасных предметов, в существующий багаж – TIP (Threat Image Projection). База изображений должна быть не ранее 2020 года;
- 4.25 Соответствовать требованиям ЕСАС и TSA;
- 4.26 Доза внешнего рентгеновского излучения должна соответствовать действующим нормам в РУз;
- 4.27 Размеры тоннеля (ширина x высота), не менее 1000x1000 мм;
- 4.28 Высота конвейера – около 620 мм (верхняя загрузка).
- 4.29 Система должна быть оснащена интерфейсом типа «Start-Stop» для подключения и интеграции с багажной линией;
- 4.30 Предусмотреть установку стабилизатора входного напряжения 220В соответствующей мощности.
- Допускается отклонение от указанных технических параметров в пределах +/-10%.**

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ ПОСТАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1	Стационарный рентгено–телевизионный сканер багажа	шт	1
2	Резервный источник питания (On-Line типа)	шт	1
3	Стабилизатор входного напряжения 220В	шт	1

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;
- 6.1.3. 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 ЕСАС 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 -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$, 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 -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 должен составлять не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

8.2 Гарантийные обязательства распространяются на весь период, с учетом проведения технического обслуживания специалистами Заказчика

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, техническому обслуживанию и ремонту 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 необходимых кодов доступа и соответствующего сертификата (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

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, ECAS 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;
- 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 исполнившие 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;
- специальную лицензию на право осуществления деятельности по работе с источниками рентгеновского излучения (предпочтительно);

- 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 20% от суммы оферты, для гарантии обеспечения исполнения обязательств;
- положительные отзывы от 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 конкурсных предложений. При этом ценовые параметры не имеют решающее значение.

Согласовано:

Начальник САБ



Рахмонов К.С.

**Представитель СДАБ
аэропорта «Ташкент»**



Ким В.В