

РАЗДЕЛ V. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Предмет закупки: поставка, сборка, монтаж и пуско-наладочные работы Рентгенотелевизионной досмотровой установки HI-SCAN 6040i (далее – товар).

2. Требования к товару:

Товар должен:

- быть новым (то есть, не бывший в употреблении, в ремонте, в том числе, не быть восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства);
- не иметь недостатков;
- иметь необходимые маркировки, наклейки;
- иметь фирменную упаковку производителя, которая должна обеспечивать сохранность товара во время его транспортировки и хранения;
- быть свободным от прав на него третьих лиц и других обременений.

Товар должен соответствовать общим техническим требованиям, указанным в ГОСТ Р 55249-2012 «Воздушный транспорт. Аэропорты. Технические средства досмотра. Общие технические требования».

Товар должен отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, охраны окружающей среды (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам), а также требованиям сертификации, безопасности, лицензирования, если такие требования предъявляются к соответствующим товарам законодательством Российской Федерации.

Товар должен быть ввезён на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации правил.

3. Количество товара: 1 (одна) единица.

4. Технические характеристики товара:

Общие характеристики товара	
Размер туннеля	620 (Ш)х 418 (В) [мм]
Макс. габариты объекта	615 (Ш) х 410 (В) [мм]
Скорость конвейера при 50 Гц	Не менее 0,2 м/с
Макс. равномерная нагрузка на конвейер	Не менее 160 кг
Разрешающая способность (по проволоке)	Стандарт 39 AWG (0,09 мм) Типично 40 AWG (0,08 мм)
Проникающая способность (сталь)	Стандарт: 30 мм Типично: 31 мм
Рентгеновская доза при досмотре (типично)	В режиме HI-MAT: 1,4 мкЗв
Место оператора	Наличие выносного пульта оператора со столом и стулом
Цикл работы	100%, не требует разогрева и перерывов, режим работы круглосуточный.
Высота конвейера	315 мм
Вес	~ 400 кг.
Роликовые столы	На входе и выходе
Система формирования изображения	
Рентгеновский детектор	Г-образная детекторная линейка
Режимы изображения	черно-белый / цветной
Монитор	17"-цветной монитор, эмиссия должна соответствовать стандарту MPR II и TCO 99

Дополнительные характеристики	Наличие: индикация даты/времени, счетчик багажа, личный код пользователя, акустическая маркировка багажа, индикация рабочего режима, REVIEW-функция возврата к предыдущему изображению, обзорное ZOOM - изображение, произвольно программируемые функциональные клавиши.
Опции	Наличие: X-АСТ, HI-TIP, HI-SPOT, XPlore, IMS, Xport. Помощник оператора по обнаружению ВВ и по непроникающим объектам. Архив должен храниться не менее 30 дней.
Требования к окружающей среде и эргономические характеристики	
Радиационная безопасность	Должна соответствовать всем действующим радиационным и медицинским нормам для устройств с радиационным излучением.
Уровень шума	Не более 70 дБ (А)
Температура эксплуатации / хранения	0°C - + 40°C / -20°C - +60°C
Влажность воздуха	10% - 90% (без конденсата)
Источник питания	230 V переменного тока +10%/-15% 50 Гц ± 3 Гц
Напряжение на аноде	140 кВ
Класс защиты установки/клавиатуры	IP 20/ IP 43
Механическая конструкция	Стальной каркас со стальными панелями, смонтированный на роликах. Стандартный цвет: RAL 7016 (темно-серый) - B11-W1 (голубой)

5. Требования к безопасной эксплуатации товара.

5.1. Параметры рентгеновского излучения должны соответствовать: СП 2.2.2.1327-03, СанПин 2.6.1.2369-08, НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010 и исключать возможность случайного доступа в рентгеновскую камеру во время работы.

5.2. Мощность дозы рентгеновского излучения на расстоянии 10 см от внешних панелей должна быть не более 2,5 мкЗв/час.

5.3. Товар должен иметь контур защитного заземления, соответствующие ограждения, коробка и предохранительные устройства исключающие поражение электрическим током, а также защитные блокировки, исключающие воздействие на персонал рентгеновского излучения.

5.4. Для защиты персонала от случайных контактов с опасным для жизни напряжением должны быть предусмотрены соответствующие ограждения, коробка и предохранительные устройства.

5.5. Товар должен обеспечивать безопасность для кино-, фото- материалов чувствительностью до 33DIN (ISO1600) и магнитных носителей информации при десятикратном пропускании их через систему.

5.6. На товаре должны быть надписи на русском и английском языках с указанием положения ручной клади и багажа при установке на ленту транспортера, а также степени опасности (безопасности) для кино и фото пленки.

6. Требования к техническому сопровождению товара.

6.1. Требования к обучению персонала заказчика:

6.1.1. Поставщик на этапе поставки товара должен провести обучение персонала заказчика на месте установки товара по программе, дающей полный набор знаний, необходимых для работы с товаром и его технического обслуживания.

6.1.2. Форма обучения – бесплатная.

6.1.3. Обучение должно проводиться сертифицированным и квалифицированным персоналом, хорошо знающим товар.

6.1.4. Вся необходимая для обучения документация и инструкции предоставляются поставщиком.

6.1.5. Поставщик по заявке заказчика должен организовывать обучение или переподготовку инженерно-технического персонала заказчика, выполняющего техническое обслуживание и ремонт, с выдачей соответствующих сертификатов.

6.2. Требования к гарантийным обязательствам:

6.2.1. Товар должен иметь срок гарантии не менее 24 месяцев с момента установки.

6.2.2. В течении всего гарантийного срока поставщик обязан гарантировать техническое сопровождение поставленного товара.

6.3. Требования к модернизации.

Поставщик обязан, на протяжении всего срока службы товара информировать заказчика о любых рекомендуемых модификациях (доработках) разработчика, улучшающих характеристики товара.

6.4. Требования к документации.

6.4.1. Товар должен быть укомплектован полным комплектом документации, содержащей последнюю информацию о принципах его работы, инструкции по установке, наладке, техническому обслуживанию, видам ТО, трудозатратам по видам ТО, ремонту, ПО, а также принципиальные, электрические схемы и чертежи на русском языке.

6.4.2. Печатные материалы, документация, комплект инсталляционных программ заказчику предоставляются поставщиком.