

Техническая спецификация на поставку и монтаж мобильного интроскопа

№ п/п	Мобильные интроскопы	
1	Основные требования	
1.1	Требования к поставке	<p>Поставка и монтаж мобильных интроскопов должен включать в себя поставку, монтаж, настройку, обучение и все прочие расходы для сдачи Поставщиком услуг под «ключ» на объектах Заказчика.</p> <p>Место поставки товара: Кызылординская обл., м/р "Акшабулак", склад "КГМ".</p> <p>Срок поставки: в течение 150-ти дней с момента подписания договора</p>
1.2	Требования к мобильным интроскопам	<p>Потенциальный поставщик должен предоставить техническую спецификацию предлагаемого Товара, технические характеристики которого должны соответствовать техническим характеристикам Товара, перечисленным в Технической спецификации.</p> <p>В технической спецификации должны быть указаны следующие сведения: полное описание состава предлагаемого Товара, его технические характеристики, марка, модель, страна происхождения, изготовитель.</p> <p>Товар должен быть новый.</p> <p>Основное электропитание 220В по первой категории обеспечивается Заказчиком.</p>
1.3	Требования к описанию	<p>Интроскоп является рентгентелевизионная установкой с требуемым функционалом, предназначенной для проведения досмотра почтовой корреспонденции, сумок, рюкзаков, небольшого по размеру багажа.</p> <p>Применяется для досмотра при проведении массовых мероприятий, на контрольно-пропускных пунктах.</p> <p>Мобильность необходима для оперативной перевозки на место проведения мероприятий по досмотру.</p> <p>Руководство пользователя и документация при поставке должны быть представлены на русском языке.</p>
1.4	Требования к поставщику	<p>Исполнитель должен обладать всеми необходимыми средствами и инструментами для выполнения монтажных, пусконаладочных работ.</p> <p>Потенциальный поставщик должен гарантировать проведение эксплуатации оборудования собственными силами в течение 45-ти дней с момента подписания Акта пуско-наладки оборудования. В течение этого периода Поставщик обязуется провести инструктаж и обучение не менее пяти работников Заказчика правилам эксплуатации и обслуживания поставленного Товара.</p> <p>Потенциальный поставщик должен предоставить сертификаты на своих специалистов, подтверждающие наличие у поставщика специалистов, прошедших обучение по монтажу и техническому обслуживанию.</p> <p>Потенциальный поставщик в своей тендерной заявке должен предоставить государственную лицензию исполнителя на предоставление услуг в области использования атомной энергии с подвидом досмотровое оборудование (в соответствии с определением, данным в Санитарных правилах, утвержденных постановлением Правительства РК № 202 от 03.02.2012 г., обращение с источниками ионизирующего излучения).</p>

		Потенциальный поставщик гарантирует и обязуется предоставить исчерпывающий перечень всех необходимых документов, для получения всех требуемых гос. разрешений на эксплуатацию оборудования Заказчиком до окончательной приёмки товара и услуг Заказчиком (в т. ч. лицензия на вид деятельности «обращение с приборами и установками, генерирующими ионизирующее излучение»).	
1.5	Гарантийное обслуживание и сервис	<p>Потенциальный поставщик обязуется предоставить гарантию на поставляемый товар сроком не менее 12-ти месяцев со дня подписания акта приема-передачи поставленного Товара и последующего выполнения сервисных сопутствующих работ в полном объеме в режиме 7 дней в неделю 365 дней в году.</p> <p>После получения устной или письменной заявки Заказчика об обнаруженной неисправности поставщик должен обеспечить приезд специалиста в течение 1-го календарного дня, а осуществлять гарантийный ремонт в срок не более 5 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика, отправленной по почте или по e-mail.</p> <p>Повторная пуско-наладка в случае перемещения оборудования Заказчиком входит в гарантийный сервис и так же осуществляется исполнителем по заявке Заказчика.</p> <p>Предоставить в тендерной документации гарантийное письмо, о подтверждении сервисных работ в течение 365-ти дней, а также пуско-наладочных работ при перемещении оборудования за счет Потенциального Поставщика.</p>	
2	Общие требования к мобильным интроскопам		
2.1	Количество интроскопов	2 шт.	
2.2	Количество ЖК-дисплеев	2 шт.	
2.3	Входной роликовый стол	2 шт.	
2.4	Выходной роликовый стол	2 шт.	

Технические характеристики поставляемого оборудования и материалов

3	Наименование оборудования	Описание	Кол-во Ед. изм
3.1	Мобильный интроскоп	<p>Интроскоп (параметры):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Размер туннеля: ширина - не менее 595 мм, но не более 605 мм, высота - не менее 395 мм, но не более 405 мм; • многоуровневую защиту от несанкционированного доступа с возможностью установки уровня доступа с уникальным паролем для каждого оператора и администратора системы; • Скорость конвейера - не менее 0,23 м/с; • Тяговую сила конвейера – не менее 165 кг; • Высота конвейера от пола: не менее 800 мм от пола; • Вес нетто: не более 430 кг; • Габариты интроскопа: не более 150 см x 85 см x 140 см; • Колеса для мобильного перемещения установки; <p>Возможности досмотра:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрешающая способность – не менее 38 AWG • Проникающая способность (в стали) – не менее 37 мм • Контрастная чувствительность: не менее 24 цветовых тона, 4096 оттенков серого <p>Рентгеновский генератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анодное напряжение: не более 160 кВ • Источник излучения: Герметичная, необслуживаемая колба • Ток источника: 0,7 мА • Охлаждение: Масляная ванна с воздушным охлаждением • Направление пучка: Диагональное • Детекторная линейка: L-образная, 1152 канала <p>Функциональные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программное обеспечение на русском языке • Разделение объектов на изображении: не менее шести цветов в зависимости от атомного числа и плотности; • Увеличение: не менее, чем по 9 участкам изображения • Наличие функции измерения атомного числа • Архив изображения - не менее 150000 снимков • Счётчик багажа • Переключение между режимами цветного и черно-белого изображения • Непрерывный досмотр • Последовательное 64-кратное увеличение изображения • Выделение непрозрачных участков изображения • Компенсацию геометрических искажений • Функцию повышения проникающей способности • Создание комментариев к изображениям • Просмотр библиотеки изображений • Ручное сохранение изображений • Дискриминацию материалов • Многоуровневый доступ • Подключение к локальной сети по протоколу ТСР/IP для удалённого контроля • Разделение материалов на органические и неорганические • Программу тренировки операторов • Функцию улучшения качества изображения <p>Условия эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • При температуре от 0 до +40°C • При влажности воздуха: до 95% (без конденсации) • Питание: 220В (+/- 10%), 50 Гц 10 А макс. 	2 шт

	Компьютер с ЖК-дисплеем	Компьютер: • Процессор: не ниже Intel® Core i5 • Память: не менее 4 Гб • Жесткий диск: не менее 500 Гб • Видеокарта: не менее 1 Гб • ОС: Windows • Источник бесперебойного питания: не менее 20 минут автономной работы компьютера Отображение информации на дисплее: • Тип дисплея: ЖК монитор – 1 шт., диагональ не менее 19” • Разрешение дисплея: не менее 1280 x 1024 • Программное обеспечение на русском языке	2 шт.
	Входной роликовый стол	Длина не менее 0,5м Регулируемые опоры телескопического типа	2 шт.
	Выходной роликовый стол	Длина не менее 0,5м Регулируемые опоры телескопического типа	2 шт.

Начальник отдела ИТ:



Конзуровский А.

Старший инженер службы безопасности

Батырханов А.

СОГЛАСОВАНО:

Директор департамента АП, ИТ и С:



Онохов В. В.