



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 407804  
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (12912 У, 1409461) Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

### 1. Краткое описание ТРУ

| Наименование                          | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер строки                          | 12912 У                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Наименование и краткая характеристика | Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового оборудования, Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового и аналогичного оборудования                                                                                                                              |
| Дополнительная характеристика         | Техническое обслуживание систем комплексной безопасности (системы контроля и управления доступом с возможностью досмотра багажа и обнаружения взрывчатых, наркотических веществ) и аналогичных систем, рентгенотелевизионная установка - 1 ед, арочный металлоискатель - 1 ед, ручной металлоискатель - 1 ед, портативный детектор - 1 ед. |
| Количество                            | 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Единица измерения                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Место поставки                        | КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, Карагандинская область, станция Караганда                                                                                                                                                                                                                                  |
| Условия поставки                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Срок поставки                         | С даты подписания договора по 12.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Условия оплаты                        | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1. Условия оказания услуг: Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового оборудования.

Исполнитель обязан проводить техническое обслуживание в соответствии с требованиями:

- Закона Республики Казахстан от 23 апреля 1998 года №219-І «О радиационной безопасности населения»;
- Гигиеническими нормативами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155;
- Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденными Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года №ҚР ДСМ-97;
- Законом Республики Казахстан от 12 января 2016 года №442-ІІІ ЗРК «Об использовании атомной энергии»;
- Технического регламента «Ядерная и радиационная безопасность», утвержденного приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2017 года №58;
- Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 13 ноября 2014 года №122 «Об утверждении квалификационных требований и перечня документов, подтверждающих соответствие им, для деятельности в сфере использования атомной энергии»;
- Других нормативных документов вступивших в законную силу в течении действия договора;

2. Краткое описание объект (а/ов): В соответствии с пунктом 1 статьи 71 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года №188-ІІІ «О гражданской защите», рентгено-телевизионная установка относится к опасным производственным объектам.

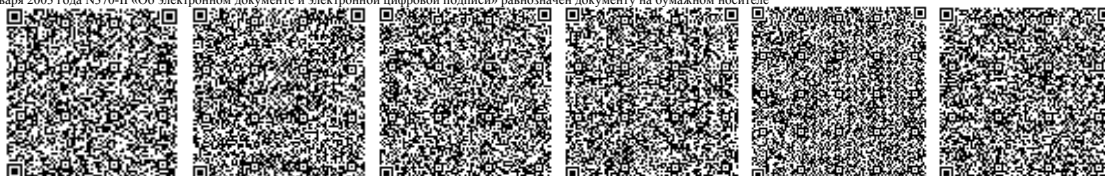
Услуги по техническому (сервисному) обслуживанию и ремонту охранного/досмотрового оборудования (рентген телевизионного комплекса NUCTECH CX100100TI - 1 штука, арочного металлодетектора NUCTECH MD2012 – 1 штука, ручного металлодетектора NUCTECH MD0110 – 1 штука, портативного детектора для обнаружения следов взрывчатых и наркотических веществ, боевых и промышленных отравляющих химических веществ SABRE 5000).

3. Перечень объект (а/ов): Железнодорожный вокзал Караганды

4. Требования к специалистам потенциального поставщика:

5. Требования к специалистам поставщика:

6. Требования к потенциальному поставщику: Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в закупках способом ценового предложения обязан предоставить электронную копию государственной лицензии на представление услуг в области использования атомной энергии с подвидом лицензируемого вида деятельности «Техническое обслуживание, монтаж, демонтаж, зарядка, перезарядка, ремонт приборов и установок, включая медицинские, содержащих радиоизотопные источники ионизирующего излучения или генерирующих ионизирующее излучение», в том числе «Рентгеновского оборудования для досмотра ручной клади, багажа», либо заявление, содержащее ссылки на официальные интернет источники (веб-сайт) государственных органов, выдавших лицензии, использующих электронные системы лицензирования.





7. Требования к поставщику:

8. Задачи по оказанию услуг: Обеспечить устойчивую работоспособность оборудования и программного обеспечения досмотрового оборудования в период его эксплуатации и поддержание его на уровне эффективного функционирования.

Все необходимые и/или вышедшие из строя запасные части, комплектующие части, агрегаты, блоки, комплектующие и расходные материалы приобретаются Поставщиком и заменяются силами Поставщика.

Поставщик должен предоставить на безвозмездной основе все запасные части и материалы, необходимые для поддержания оборудования в рабочем состоянии. Предоставляемые запасные части должны быть новыми по своим эксплуатационным характеристикам.

Приборы и материалы, используемые Поставщиком при оказании услуг не должны ухудшать техническое состояние оборудования Заказчика и должны соответствовать обязательным требованиям государственных стандартов, санитарным нормам и иным установленным законам, стандартам и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, инструкции, санитарно-эпидемиологические заключения и другие документы, удостоверяющие их качество.

Приборы и материалы, используемые Поставщиком, должны быть безопасны для жизни и здоровья людей и состояния окружающей среды.

Установленные части становятся собственностью Заказчика.

Проводится не менее одного раза в квартал с момента заключения Договора с выдачей актов проведения технического обслуживания, соответствующих технической документации на оборудования. Результаты проведения технического обслуживания заносятся Поставщиком в журнал технического, сервисного обслуживания (на бумажном носителе), предоставляемый Исполнителем.

Техническое обслуживание включает в себя проведение осмотров, систематическое наблюдение за их исправным состоянием, контроль режимов работы, соблюдение правил по эксплуатации, инструкций установленных заводом изготовителем, устранений мелких неисправностей по заявке Заказчика, возникающие в процессе эксплуатации, аварийно-техническое обслуживание рентгено-телевизионных установок, арочных (рамочный) металлоискателей, ручных металлоискателей.

В объем технического обслуживания рентгено-телевизионного комплекса входит:

Проверка свинцовой экранировки;

Проверка системы блокировки;

Проверка защитных электрических цепей (в т.ч. заземление);

Проверка приводных электрических цепей;

Проверка и регулировка световых барьеров;

Проверка и настройка характеристик приемных линеек;

Проверка источников питания;

Проверка работы источника бесперебойного питания;

Проверка транспортной ленты;

Проверка редуктора и роликов конвейера;

Проверка разрешающей способности с использованием комплекта тест-объектов ТРТИ (ТРТИ-М) с занесением результатов в формуляр;

Полная чистка всего аппарата;

Регулировка транспортной ленты;

Проверка всех систем аппарата;

Проведение базовых настроек генератора с занесением параметров в формуляр;

Регулировка характеристики с помощью коллиматора;

Чистка платы управления генератора;

Продувка приемных линеек;

Полная калибровка аппарата с занесением параметров в журнал технического, сервисного обслуживания;

В объем технического обслуживания арочного (стационарного) металлодетектора входит:

Внешний осмотр металлодетектора;

Проверка электрических цепей металлодетектора;

Проверка и калибровка чувствительности металлодетектора с использованием комплекта тест-объектов ТСМО (за исключением ручных металлодетекторов);

Программирование металлодетектора;

Чистка металлодетектора;

В объем технического обслуживания ручного металлодетектора входит:

Внешний осмотр металлодетектора;

Проверка электрических цепей металлодетектора;

Проверка чувствительности металлодетектора;

Чистка металлодетектора;

Замена батарей питания 1 раз в год;

В объем технического обслуживания портативного детектора для обнаружения следов взрывчатых и наркотических веществ, боевых и промышленных отравляющих химических веществ входит:

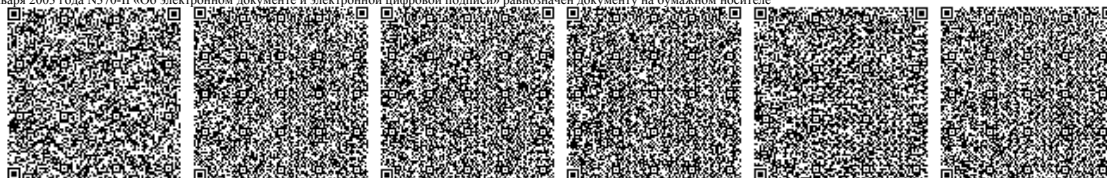
Внешний осмотр портативного детектора;

Визуальная проверка мембраны на предмет повреждений (разрывы, отверстия – замена при необходимости);

Проверка детектора на отсутствие механических повреждений корпуса;

Проверка элементов питания и зарядного устройства на отсутствие механических повреждений;

Проверка чувствительности портативного детектора





Проверка картриджа для очистки воздуха (замены при необходимости);  
Проведение проверки с верификационным карандашом (Verific pen);  
Чистка портативного детектора с учетом расходного материала (салфетка для сбора проб частиц (6 шт. на ед. оборудования), набор мембран (2 шт. на ед. оборудования), картридж очистки воздуха (2 шт. на ед. оборудования), внешней поверхности (проводится мягкой салфеткой без применения агрессивных моющих средств), цветного жидкокристаллического сенсорного экрана (с помощью специальной компьютерной салфетки), входного барабана с учетом его монтажа, десорбера.  
Сервисное обслуживание – не реже 1 раза в квартал осмотр, профилактика и диагностика рентгено-телевизионной установки, арочного (стационарного) металлодетектора, ручного металлодетектора, портативного детектора для обнаружения следов взрывчатых и наркотических веществ, боевых и промышленных отравляющих химических веществ с отметкой о результатах в журнале сервисного обслуживания (на бумажном носителе), предоставляемом Исполнителем.  
В сервисное обслуживание также входит осуществление внепланового (аварийно-технического) обслуживания, предусматривающего оперативное устранение (восстановление работоспособности) Поставщиком выявленных Заказчиком неисправностей, некорректной работы (в т.ч. ложных срабатываний) рентгено-телевизионных установок, арочных (рамочный) металлоискателей, ручных металлоискателей.  
Подготовку систем и оборудования Заказчика техническим проверкам контролирующими органами.  
Информирование (предупреждение) Заказчика о высокой степени износа узлов и деталей оборудования, выдачу Заказчику рекомендаций о необходимости принятий мер по их ремонту ли замене, о возможном техническом усовершенствовании оборудования, доведение до Заказчика сведений о введении новых нормативных документов.  
Перед началом оказания услуг Поставщик предоставляет Заказчику списки ответственных руководителей от Поставщика с номерами телефонов для оперативной связи.  
Поставщик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Поставщик допустил отступление от условий договора, ухудшившие качество услуги, в согласованные сроки.  
Ответственность за организацию технического обслуживания, входящего в предмет Договора, обеспечение своевременного прибытия специалистов по техническому обслуживанию, обеспечение их материалами, инструментами, средствами измерений, возлагается на Поставщика.  
9. Требования к оказываемым услугам: В целях обеспечения бесперебойной работы Поставщик обязан выполнять плановые работы согласно объема технического обслуживания каждого оборудования.  
В случае проведения Заказчиком ремонтных работ помещений, где установлены технические средства, требующие демонтаж, Поставщик проводит консервацию оборудования, приостанавливает техническое обслуживание, по окончании ремонтных работ возобновляет техническое обслуживание, в соответствии с письменным уведомлением Заказчика.  
10. Техника безопасности и охрана окружающей среды: При производстве работ необходимо соблюдать нормы законодательства об охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, иные нормативные акты, действующие на объекте оказания услуг, а также требования в области производственной безопасности Заказчика в соответствии с условиями договора (Стандарт «Управление безопасностью при выполнении работ подрядными организациями в АО «НК «КТЖ» и его дочерних организациях).  
Ответственность за все виды нарушений, установленных и действующих норм, правил и требований безопасности при производстве работ - несет Исполнитель (Поставщик услуг).  
Сотрудники Поставщика, привлекаемые к оказанию услуг по техническому обслуживанию должны строго соблюдать требования режима входа, выхода и нахождения в зданиях и в служебных помещениях объекта, перемещения материальных ценностей, правил техники безопасности и противопожарной безопасности.  
11. Требование к обучению работников Заказчика (срок, место): Не требуется  
12. Требование к техническому обслуживанию в течение гарантийного срока: -  
13. Гарантийные сроки: Распространяется на услуги по техническому обслуживанию на замененные запчасти и комплектующие после исполнения договора со сроком на 3 месяца.  
14. Иные/дополнительные характеристики (условия), не противоречащие Правилам закупок: -  
15. Кол-во,объем: 12 месяцев с января по декабрь 2020 года

## Приложение

Перечень услуг.xlsx

Подписал

Дата подписания

Сагнаев Данияр Даулетович

26.02.2020

