«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Председателя Комитета
государственных доходов МФ РК

_____ Мамаев Т.Ш.

М.П.

_____ 2019 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Товарищества с ограниченной
ответственностью «X-ray System Kazakhstan»

_____ Лим Э.И.

М.П. 16.09 _____ 2019 года

СВОДНЫЙ АКТ

оказанных услуг за август 2019 года согласно Приложению 2 к договору о государственных закупках услуг № 239 от 13 августа 2019 года

В соответствии с условиями договора ТОО «X-ray System Kazakhstan» выполнило следующие услуги по техническому обслуживанию, текущему ремонту и устранению неисправностей мобильных инспекционно-досмотровых комплексов марки Smiths Heimann HCVM, находящихся в ДГД по Алматинской области КГД МФ РК (КПП «Калжат», т/п «Алтынколь», Алматинская область, Уйгурский район, поселок «Калжат») в количестве 2 единиц, на общую сумму 22 988 000 (Двадцать два миллиона девятьсот восемьдесят восемь тысяч) тенге.

№ п/п	Наименование услуги	Наименование ДГД и таможни	Таможенные посты, серийные номера	Промежуточные акты	Сумма (тенге)
1	Услуги по техническому обслуживанию и текущеему ремонту и устранению неисправностей мобильных инспекционно-досмотровых комплексов марки Smiths Heimann HCVM	ДГД по Алматинской области КГД МФ РК	КПП «Калжат», т/п «Алтынколь» Серийный номер _____	Акт б/н от 05.09.2019г.	
ИТОГО:					22 988 000
ВСЕГО:					22 988 000

ВСЕГО: 22 988 000,00 (Двадцать два миллиона девятьсот восемьдесят восемь тысяч) тенге с учетом НДС.

Акт оказанных услуг составлен на основании промежуточных актов б/н оказанных услуг между ДГД по Алатинской области и ТОО «X-ray System Kazakhstan», приложение на 4 листах.

Руководитель УІТИ КГД МФ РК _____ **К. Маубаев**

Главный эксперт УІТИ КГД МФ РК _____ **Д. Байкасинов**

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель руководителя ДГД
по Алматинской области
_____ Маулетов Д. Н
05 09 2019 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Товарищества с ограниченной
ответственностью «X-ray System Kazakhstan»
_____ Э. Лим
26.08. 2019 года

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АКТ

оказанных услуг за август 2019 года согласно Приложению 2 к договору о государственных закупках услуг № 239 от 13 августа 2019 года

В соответствии с условиями договора ТОО «X-ray System Kazakhstan» выполнило следующие услуги по техническому обслуживанию ТО-1, текущему ремонту и устранению неисправностей мобильных инспекционно-досмотровых комплексов марки Smiths Heimann HCVM, находящихся в ДГД по Алматинской области КГД МФ РК (КПП «Калжат» т/п «Алтынколь», Алматинская область, Уйгурский район, поселок «Калжат») в количестве 2 единиц. На общую сумму 22 988 000 тенге (Двадцать два миллиона девятьсот восемьдесят восемь тысяч тенге)

Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию МИДК
Компьютерное и серверное оборудование, программное обеспечение рабочих станции 1.Профилактические работы с системными блоками и мониторами с разборкой (очистка от пыли, проверка состояния всех узлов, системный блок, монитор, клавиатура, мышь) 2.Чистка шкафа с электрооборудованием, проверка соединений и разъемов электрического щита 3.Очистка клавиатур, мышей и мониторов рабочих станций, проверка соединений и подключений ПК 4.Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.) 5.Проверка рабочего состояния программного обеспечения и операционной системы серверном, компьютерном оборудовании, при необходимости переустановка программного обеспечения и операционной системы. 6.Устранение и удаление ошибок на компьютерных и серверном оборудований 7.Тестирование компьютерного оборудования, проверка свободного места на жестких дисках станций, сохранение списка файлов 8.Запись листа учета произведенных сохранений, запись информации журнала событий 9.Проверка автозапуска станции RIW, проверка автозапуска станции CMW 10.Проверка автозапуска станции DBW, проверка автозапуска станции PAD CIW 11.Проверка конфигурации HDD станции RIW, проверка конфигурации HDD станции CMW 12.Проверка конфигурации HDD станции DBW, проверка конфигурации HDD станции PAD CIW 13.Проверка Ping IP адресов сети системы 14.Тестирование работы системы обнаружения, тестирование работы системы формирования изображения 15.Тестирование компонентов рабочих станций 16.Проверка целостности кабелей и надежности их подключения к разъемам прибора
Периферийное оборудование (сканер и принтер) 1.Проверка работоспособности сканера (документов) 2.Профилактические работы сканера, чистка с разборкой (корпуса, внутренней стороны стекла) 3.Проверка принтера и чистка с разборкой, удаление остатков тонера 4.Восстановление работоспособности сканера и принтера, при необходимости замена 5.Заправка и при необходимости замена картриджа принтера
Оборудование стрелы обнаружения 1.Обследование стрелы обнаружения, чистка 2.Смазка стрелы обнаружения

2.Смазка стрелы обнаружения
3.Проверка крепления опоры стрелы обнаружения
4.Проверка крепления подъемного цилиндра стрелы обнаружения
5.Проверка крепления лебедки
6.Смазка стрелы детектора, чистка
7.Очистка, обследование редукторного электродвигателя
8.Проверка и восстановление работоспособности электродвигателя и гидравлических систем стрелы
9.Проверка давления на распределительном блоке гидравлики управлении стрелой обнаружения
10.Осмотр подъемного троса
11.Проверка цепи блокировки системы радиационной безопасности
12.Проверка матрицы диодных детекторов и при необходимости замена выведших из строя матриц диодных детекторов.
13.Тестирование и проверка работы системы обнаружения
14.При необходимости замена уплотнительных элементов, восстановление целостности панелей, каркаса стрелы обнаружения.
15.При необходимости ремонт и восстановление креплении защитных панелей.
16.Проверка и при необходимости ремонт или замена концентраторов, датчиков столкновения

Ускоритель сканирования
1.Проверка и восстановление работоспособности (ремонт) ускорителя
2.Проверка и осмотр ускоряющей структуры рентгеновского излучения
3.Проверка головки рентгеновского излучателя, проверка охладителя, чистка
4.Проверка электроники головки части ускорителя
5.Контроль расстояния от земли до опоры ускорителя
6.Проверка тракта волновода, проверка приводной цепи двигателя магнетрона
7.Проверка высоковольтного кабеля ускорителя, проверка ВЧ блока
8.Регулировка положения и степени раскрытия коллиматора
9.Регулировка работы радиочастотного блока и излучателя
10.Проверка ламп индикации PLC, проверка радиочастотного блока
11.Тестирование ЛВС, проверка состояния вакуумной системы ускорителя, затяжка уплотнений
12.Проверка и тестирование работы блокировок всей системы и отдельно ускорителя
13.Выполнение 5 проходов сканирования, измерение мощности дозы излучения в контрольных точках
14.Проверка платы измерения Импульсного тока
15.Проверка работоспособности Линотрона (тестирование и чистка)
16.Измерение мощности дозы излучения в контрольных точках
17.Проверка уровня вакуума в BCL
18.Проверка уровня газа SF-6 в ускорителе сканирования
19.Проверка и при необходимости настройка коллимации
20.При необходимости ремонт или замена вышедших из строя деталей ускорителя сканирования

Система охлаждения рентгеновского ускорителя
1.Проверка и восстановление работоспособности, регулировка параметров контролера
2.Проверка фильтра охлаждающей жидкости OPTI TEMP, проверка наличия засорения трубопроводов
3.Общая диагностика неисправности, узла термастабилизации водяного охлаждения
4.Проверка уровня вакуума в BCE, проверка контуров охлаждения и системы SF6 газа
5.Устранение утечки жидкости системы охлаждения и пополнение охлаждающей жидкости (с проверкой работоспособности)
6.Замена фильтра охлаждающей системы ускорителя, проверка состояния уровня масла в мотор-редукторе
7.Проверка точек возможной утечки элегаза, замена уплотнений (сальников)
8.Замена баллона с элегазом SF6
9.Подтяжка соединений системы охлаждения ускорителя
10.Проверка датчика потока контура охлаждения ускорителя

11.Проверка фреона в системе охлаждения и доведения давления газа в системе штатного значения (с проверкой работоспособности)ускорителя
12.Проверка насоса (помпы с проверкой работоспособности)
13.При необходимости ремонт или замена вышедших из строя деталей системы охлаждения рентгеновского ускорителя

Система связи и электрического питания
1.Очистка корпуса от грязи и пыли с отключением разъемов и продувкой вентиляционных отверстий
2.Проверка работоспособности блока питания
3.Проверка и восстановление работоспособности автоматов и реле пускателей в электрическом щитке системы
4.Чистка эл. щитов и распределительных коробок
5.Проверка надежности соединений кабеля электрических щитах
6.Контроль основного питания, резервных источников питания и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно
7.Проверка работоспособности составных частей системы электропитания (тестирование)
8.Проверка работоспособности системы автоматического отключения питания серверного и компьютерного оборудования
9.Проверка источников бесперебойного питания (ИБП) и при необходимости замена аккумуляторных батарей ИБП

Кабельное хозяйство
1.Проверка целостности кабелей и их маркировки
2.Проверка кабельных трасс, креплений, подвесов
3.Ремонт и при необходимости замена кабелей, креплении и коннекторов

Техническое обслуживание базового автомобиля «Мерседес-Бенц»
Проведение полного технического обслуживания ТО-1:
1.Замена масла, масляного фильтра, антифриз, воздушного фильтра двигателя, салонного фильтра
2.Замена топливных фильтров грубой и тонкой очистки
3.Проверка уровня масла в двигателе, замена при необходимости
4.При необходимости замена изношенных шин автомобиля
5.Проверка уровня масла в АКПП, замена при необходимости
6.Проверка охлаждающей жидкости, замена при необходимости
7.Проверка уровня масла рулевого управления, замена при необходимости
8.Компьютерная диагностика двигателя, исправление ошибок
9.Проверка уровня и плотности электролита аккумуляторов тягача, корректировка при необходимости
10.Проверка состояния крепления электропривода комплекса, регулировка
11.Смазка шарниров карданного вала электропривода
12.Регулировка порогового включения вспомогательного компрессора, удаление конденсата из пневмосистемы
13.Устранение утечек в системе смазки и в двигателе, в АКПП, в рулевом управлении
14.При необходимости удаление конденсата из пневмосистемы

Техническое обслуживание (ДГУ) дизель-генераторной установки
1. Проведение полного технического обслуживания ТО-1:
а)Замена масла, масляного фильтра, антифриз, воздушного фильтра двигателя
б)Смазка всех узлов агрегатов, проверка на утечку
в)Замена топливных фильтров грубой и тонкой очистки
г)Проверка и чистка форсунок топливной системы ДГУ
д)Замена ремней приводов ДГУ
е)Проверка и при необходимости регулировка зазоров впускных и выпускных клапанов
ж)Очистка и обследование генератора
з)Проверка и устранение утечек в топливной и системе смазки

Система видеонаблюдения и оповещения

1.Ремонт, при необходимости, замена цифрового видео регистратора (DVR), настройка

2.Чистка контактов, оптических элементов камер видеонаблюдения, проверка работоспособности

3.При необходимости ремонт или замена блока питания видеокамер, а также камер видеонаблюдения

4.Проверка и замена световых, звуковых индикаторов оповещения о предупреждении включения рентген- излучения, включенного рентген-излучения

Обслуживание системы Webasto

1.Проверка кондиционера в кабине оператора, очистка фильтров кондиционеров, доливка хладагента

2.Проверка выносного блока кондиционера, очистка

3.Проверка кондиционера в кабине водителя, очистка фильтров кондиционеров, доливка хладагента

4.Проверка кондиционера линии датчиков детектора, очистка фильтров кондиционеров, доливка хладагента

5.Проверка отопителя Webasto системы охлаждения двигателя, чистка

6.Проверка отопителя Webasto технического отсека, чистка

7.Проверка отопителя Webasto отсека оператора, чистка

8.Проверка отопителя Webasto кабины водителя, чистка

9.Проверка отопителя Webasto электрогенератора, чистка

Подсистема кондиционирования

1.Проверка работы системы кондиционирования

2.Очистка фильтров системы кондиционирования воздуха

3.Заправка кондиционеров - в случае необходимости

4.Замена изношенных и поврежденных деталей кондиционеров - в случае необходимости

Прочие условия

1.Проверка комплектации ЗИП

2.Проверка оборудования контроля «Regula»

3.Тестирование работы источников бесперебойного питания

4.Проверка зарядного устройства, очистка кожуха видеокамер от грязи

5.Проверка, при необходимости замена аккумулятора передатчика POR

6.Замена элементов питания радиометров

7.Неисправные и изношенные детали мобильного инспекционно-досмотрового комплекса подлежат замене поставщиком услуги в рамках данного договора

Главный инженер
ТОО «X-ray System Kazakhstan» Клопов А.В.

Руководитель Управления таможенного контроля ДГД по Алматинской области	Калиаждаров Р. А	«02» августа 2019г.	
Руководитель отдела/главный специалист ТСТК ДГД по Алматинской области	Искандиров Р. А	02.09.2019 «26» августа2019г.	
Зам.Руководителя т/п Алтынколь КПП «Калжат» ДГД по Алматинской области	Ерденбеков М. Н	«26» августа 2019г.	
Ответственный сотрудник ТСТК КПП «Калжат» ДГД по Алматинской области	Гаукебаев М. А.	«26» августа 2019г.	