«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.

_____ 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 текущее-му ремонту и устранению неисправностей мобиль-ных 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 21.11.2019г.	
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 6 листах.

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

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель руководителя ДГД по Алматинской области

_____ Д. Н. Маулетов.

_____ 2019 года

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

_____ Лим Э.И.

_____ 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, текущему ремонту и устранению неисправностей мобильных инспекционно-досмотровых комплексов марки Smiths Heimann HCVM, находящихся в ДГД по Алматинской области КГД МФ РК (Таможенный Пост «Калжат», Алматинская область, Уйгурский район, поселок «Калжат») в количестве 2 единиц, на общую сумму 22 988 000 (Двадцать два миллиона девятьсот восемьдесят восемь тысяч) тенге.

Перечень проводимых работ по техническому обслуживанию МИДК	Оказанные услуги
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)	1.Проведены с разборкой системных блоков 6 ед. очистка от пыли, проверка состояния всех узлов, системный блок, монитор, клавиатура, мышь все исправно.
2.Чистка шкафа с электрооборудованием, проверка соединений и разъемов электрического щита	2.Проведена очистка и проверка соединений, все исправно.
3.Очистка клавиатур, мышей и мониторов рабочих станций, проверка соединений и подключений ПК	3.Проведена очистка мышей и мониторов, проверены все соединения.
4.Проверка подключений (коннекторов, кабелей и т.д.)	4.Проверены все подключения все коннекторы, кабели и т.д. –исправны.
5.Проверка рабочего состояния программного обеспечения и операционной системы серверном, компьютерном оборудовании, при необходимости переустановка программного обеспечения и операционной системы.	5.Проведена проверка программного обеспечения и операционной системы серверного и компьютерного оборудования. Переустановка не требуется.
6.Устранение и удаление ошибок на компьютерных и серверном оборудований	6.Проведено устранение и удаление ошибок на компьютерах и сервере.
7.Тестирование компьютерного оборудования, проверка свободного места на жестких дисках станций, сохранение списка файлов	7.Проведен тест компьютерного оборудования, свободное место на HDD достаточно, файл списка сохранен.
8.Запись листа учета произведенных сохранений, запись информации журнала событий	8.Записаны лист учета произведенных сохранений,информация журнала событий
9.Проверка автозапуска станции RIW, проверка автозапуска станции CMW	9.Проверен автозапуск станций RIW и CIW исправно.
10.Проверка автозапуска станции DBW, проверка автозапуска станции PAD CIW	10. Проверен автозапуск станций DBW, PAT, CIW – исправно.
11.Проверка конфигурации HDD станции RIW, проверка конфигурации HDD станции CMW	11.Проверена конфигурация HDD станций RIW и CMW все исправно.
12.Проверка конфигурации HDD станции DBW, проверка конфигурации HDD станции PAD CIW	12.Проверена конфигурация HDD станций DBW, PAD и CIW все исправно.
13.Проверка Ping IP адресов сети системы	13.Проверен Ping IP адресов сети системы

14.Тестирование работы системы обнаружения, тестирование работы системы формирования изображения	14. Выполнен тест системы обнаружения и формирования изображения системы – обе исправны.
15.Тестирование компонентов рабочих станций	15.Проведены тесты компонентов рабочих станций.
16.Проверка целостности кабелей и надежности их подключения к разъемам прибора	16.Провверена целостность кабелей и надежность их подключения – исправно.
Периферийное оборудование (сканер и принтер)	
1.Проверка работоспособности сканера (документов)	1.Проверена работоспособность сканера – в исправном состоянии.
2.Профилактические работы сканера, чистка с разборкой (корпуса, внутренней стороны стекла)	2.Проведена чистка сканера с разборкой корпуса и внутреннего стекла.
3.Проверка принтера и чистка с разборкой, удаление остатков тонера	3.Проведена чистка с разборкой принтера и удалены остатки тонера – исправен.
4.Восстановление работоспособности сканера и принтера, при необходимости замена	4.Проверено принтер и сканер исправны замена не требуется.
5.Заправка и при необходимости замена картриджа принтера	5.Проведена замена картриджа.
Оборудование стрелы обнаружения	
1.Обследование стрелы обнаружения, чистка	1.Очищена стрела обнаружения.
2.Смазка стрелы обнаружения	2.Смазана стрела обнаружения
3.Проверка крепления опоры стрелы обнаружения	3. Крепления опоры стрелы затянуты.
4.Проверка крепления подъемного цилиндра стрелы обнаружения	4. Проверены крепления подъемного цилиндра стелы обнаружения– исправны.
5.Проверка крепления лебедки	5.Проверено Крепление лебедки исправно
6.Смазка стрелы детектора, чистка	6.Очищена и смазана стрела детектора.
7.Очистка, обследование редукторного электродвигателя	7.Очищен и обследован редукторный электродвигатель - исправен.
8.Проверка и восстановление работоспособности электродвигателя и гидравлических систем стрелы	8.Проверена работа электродвигателя и гадравлической системы – исправно.
9.Проверка давления на распределительном блоке гидравлики управлении стрелой обнаружения	9.Давление на распределительном блоке гидравлики управления стрелой в норме.
10.Осмотр подъемного троса	10.Подъемный трос – без повреждений.
11.Проверка цепи блокировки системы радиационной безопасности	11.Проверена цепь блокировок системы радиационной безопасности – исправно.
12.Проверка матрицы диодных детекторов и при необходимости замена выведших из строя матриц диодных детекторов.	12.Матрицы диодных детекторов исправны замена не требуется.
13.Тестирование и проверка работы системы обнаружения	13. Проведен тест работы системы обнаружения ошибок не выявлено.
14.При необходимости замена уплотнительных элементов, восстановление целостности панелей, каркаса стрелы обнаружения.	14.Заменена уплотнительных элементов, восстановление целостности панелей, каркаса стрелы обнаружения не требуется.
15.При необходимости ремонт и восстановление креплении защитных панелей.	15.Ремонт креплений защитных панелей не требуется.
16.Проверка и при необходимости ремонт или замена концентраторов, датчиков столкновения	16. Проверены концентраторы, датчики столкновения ремонт/замена не требуется
Ускоритель сканирования	
1.Проверка и восстановление работоспособности (ремонт) ускорителя	1.Проведена проверка ускорителя ремонт не требуется - исправен
2.Проверка и осмотр ускоряющей структуры рентгеновского излучения	2.Проверена ускоряющая структура рентген излучения – исправно.
3.Проверка головки рентгеновского излучателя, проверка охладителя, чистка	3. Проверена головка рентген излучателя и охладитель проведена очистка.
4.Проверка электроники головки части ускорителя	4.Элек-ника головки ускорителя исправна
5.Контроль расстояния от земли до опоры	5.Проведен замер расстояния опоры

ускорителя	ускорителя до земли – все в норме.
6.Проверка тракта волновода, проверка приводной цепи двигателя магнетрона	6.Проверен тракт волновода, натяжение приводной цепи магнетрона в норме.
7.Проверка высоковольтного кабеля ускорителя, проверка ВЧ блока	7.Проверен высоковольтного кабеля ускорителя и ВЧ блок – исправны.
8.Регулировка положения и степени раскрытия коллиматора	8.Отрегулировано положения и степень раскрытия коллиматора.
9.Регулировка работы радиочастотного блока и излучателя	9.Проведена регулировка радиочастотного блока и излучателя - исправны
10.Проверка ламп индикации PLC, проверка радиочастотного блока	10.Проверены лампы индикации PLC, радиочастотного блока – исправны.
11.Тестирование ЛВС, проверка состояния вакуумной системы ускорителя, затяжка уплотнений	11. Протестирован ЛВС, вакуумная система ускорителя все в норме, затяжка уплотнений не требуется.
12.Проверка и тестирование работы блокировок всей системы и отдельно ускорителя	12.Протестирована работа блокировок всей системы и ускорителя –исправно.
13.Выполнение 5 проходов сканирования, измерение мощности дозы излучения в контрольных точках	13. Выполнено 5 сканирований, измерена мощность дозы излучения контрольных точках – все параметры в норме.
14.Проверка платы измерения Импульсного тока	14.Плата проверена исправна.
15.Проверка работоспособности Линотрона (тестирование и чистка)	15. Проведена проверка и очистка Линотрона –система исправна.
16.Измерение мощности дозы излучения в контрольных точках	16. Измерена мощность дозы излучения в контрольных точках – параметры в норме.
17.Проверка уровня вакуума в BCL	17.Проверен уровень вакуума BCL норма.
18.Проверка уровня газа SF-6 в ускорителе сканирования	18.Уровень газа SF-6 в ускорителе проверен, требуется замена балона
19.Проверка и при необходимости настройка коллимации	19. Проведена настройка и коллимация
20.При необходимости ремонт или замена вышедших из строя деталей ускорителя сканирования	20.Ремонт и замена деталей ускорителя не требуется
Система охлаждения рентгеновского ускорителя	
1.Проверка и восстановление работоспособности, регулировка параметров контролера	1.Проведена проверка работоспособности и регулировка параметров контролера – исправен параметры в норме.
2.Проверка фильтра охлаждающей жидкости OPTI TEMP, проверка наличия засорения трубопроводов	2. Заменен фильтр охлаждающей жидкости Opti Temp, засорений нет.
3.Общая диагностика неисправности, узла термастабилизации водяного охлаждения	3.Диагностика узла термостабилизации водяного охлаждения – исправно
4.Проверка уровня вакуума в BCE, проверка контуров охлаждения и системы SF6 газа	4.Уровень вакуума BCE в норме, контуры охлаждения и системы SF6 исправны.
5.Устранение утечки жидкости системы охлаждения и пополнение охлаждающей жидкости (с проверкой работоспособности)	5.Утечек жидкости в системе охлаждения не обнаружено уровень пополнен, система рабочая.
6.Замена фильтра охлаждающей системы ускорителя, проверка состояния уровня масла в мотор-редукторе	6.Заменен фильтра охлаждающей системы ускорителя, уровень масла в мотор-редукторе пополнен.
7.Проверка точек возможной утечки элегаза, замена уплотнений (сальников)	7.Проверка утечек произведена утечки не обнаружены.
8.Замена баллона с элегазом SF6	8.Заменен баллон с элегазом SF6.
9.Подтяжка соединений системы охлаждения ускорителя	9.Проведена подтяжка соединений системы охлаждения ускорителя.
10.Проверка датчика потока контура охлаждения	10. Проверен датчик потока контура

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	охлаждения ускорителя – исправен. 11.Проверен уровень фреона в системе охлаждения и давление газа в системе ускорителя – добавлен до штатного значения – системы рабочие. 12.Проверен насос помпы – исправен. 13.Ремонт и замена деталей системы охлаждения рентгеновского ускорителя не требуется.
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	1.Проведена очистка корпуса от грязи с отключением разъемов и продувкой вентиляционных отверстий. 2.Блок питания проверен – исправен. 3.Автоматы и реле пускателей в электрическом щитке системы проверены – исправны. 4.Очищены эл. щиты и распред. коробки. 5.Проверена надежность соединений кабеля в электрощитах – исправно. 6.Проведен контроль основного питания, резервных ИП и автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный (UPS) и обратно – исправно. 7.Работоспособность составных частей системы электропитания –исправно 8.Проверена работоспособность системы авто отключения питания серверного и компьютерного оборудования – исправно. 9.Проведена проверка источников бесперебойного питания (ИБП) замена АКБ ИБП не требуется.
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	1.Кабели и из маркировка целы. 2.Кабельные трассы, крепления - целы. 3.Ремонт замена кабелей, креплений, коннекторов не требуется.
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	Проведение полного технического обслуживания ТО-1: 1.Заменены масло, масляный фильтр, антифриз, воздушные фильтра двигателя, салонный фильтр.. 2.Заменены топливные фильтры грубой и тонкой очистки 3.Заменено масло в двигателе 4.Проведена проверка замена шин не требуется. 5.Уровень масла в АКПП в норме замена не требуется 6. Заменена охлаждающая жидкость. 7.Уровень масла рулевого управления в норме замена не требуется.

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	8.Проведена компьютерная диагностика двигателя - ошибок нет. 9. Проверен уровень, плотность электролита АКБ тягача, корректировка не требуется. 10.Проведена проверка и регулировка крепления электропривода комплекса 11.Проведена смазка шарниров карданного вала электропривода. 12 Проведена регулировка порогового включения вспомогательного компрессора, удален конденсат. 13. Проведена проверка утечки не обнаружены. 14.Проведено 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	1. Проведение полного технического обслуживания ТО-1: а)Заменено масло, масляный фильтр, антифриз, воздушный фильтр двигателя б)Смазаны все узлы агрегатов, утечек нет в)Заменены топливные фильтры грубой и тонкой очистки г)Проверены и очищены форсунки топливной системы ДГУ д)Заменены ремни приводов ДГУ е) Отрегулированы зазоры впускных и выпускных клапанов ж)Очищен и обследован генератор исправен З)Проверено утечки в топливной и системе смазки отсутствуют
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	1.Ремонт, замена цифрового видео регистратора (DVR) – не требуется 2.Проведена чистка контактов оптических элементов видео камер – исправны 3.Проведена проверка ремонт или замена блока питания видеокамер а также камер видеонаблюдения не требуется 4. Проведена проверка световых, звуковых индикаторов оповещения о предупреждении включения рентген излучения – исправны
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	1.Проведена проверка кондиционера очистка фильтров и доливка хладагента – исправен 2Проведена проверка и очистка выносного блока кондиционера 3.Проведена проверка кондиционера в кабине водителя, очистка фильтров, доливка хладагента – исправен 4. Проведена проверка кондиционера

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	линии датчиков детектора, очистка фильтров доливка хладагента. 5. Проверен, очищен отопитель Webasto системы охлаждения. 6. Проверен, очищен отопитель Webasto технического отсека. 7. Проверен и очищен отопитель Webasto отсека оператора.. 8. Проверен и очищен отопитель Webasto кабины водителя. 9. Проверен и очищен отопитель Webasto электрогенератора.
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	1. Проведена проверка работы системы кондиционирования – исправно. 2. Проведена очистка фильтров системы кондиционирования воздуха. 3. Проведена дозаправка кондиционеров 4. Проведен осмотр деталей кондиционеров, замена не требуется.
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	1. Комплектация ЗИП 5% 2. Проверена система Regula - исправно 3. Проведен тест работы ИБП состояние удовлетворительно. 4. Проведена проверка зарядного устройства, чистка кожуха видеокамер. 5. Проверены аккумуляторы передатчика POR состояние удвл. 6. Заменены эл. 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. 13 / 11 / 2019г. _____

Руководитель Управления таможенного администрирования ДГД по Алматинской области _____ 21 / 11 / 2019г. Оразов Т.Ж.

Руководитель отдела/главный специалист ИКиТИ ДГД по Алматинской области _____ 21 / 11 / 2019г. Ахметова З.Б.

Руководитель ТП «Калжат» ДГД по Алматинской области Мырзабаев С.К 13 / 11 / 2019г. _____

Ответственный сотрудник ТСТК ТП «Калжат» ДГД по Алматинской области Голубев М.А 13 / 11 / 2019г. _____