«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ТОО «Adrome automation»

_____ **Ким А.А.**

«__» _____ 2018г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор департамента **«Центр обслуживания населения» - филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Мангистауской области**

_____ **Байжігіт Е.Б.**

«__» _____ 2018г.

Акт выполненных работ №1 за апрель 2018г.
по Договору №160440007161/186521/00 от 13 апреля 2018г. о государственных закупках услуг

г. Актау **«__» апреля 2018г.**

Настоящий акт составлен о том, что ТОО «Adrome automation», именуемое в дальнейшем «Поставщик» в лице Генерального директора Кима А.А., в соответствии с договором №160440007161/186521/00 от 13 апреля 2018. и Приложениям к нему оказало услуги, а **«Центр обслуживания населения» - филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Мангистауской области**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Байжігіт Е.Б. и представителей Заказчика приняли оказанные услуги за апрель месяц 2018г. согласно договору.

- Диагностика и настройка воздушных контуров на площадке автодрома.
- Воздушная очистка воздушных контуров на всех упражнениях автоматизированного автодрома.
- Диагностика и настройка работоспособности мембран датчиков сработки воздушных контуров.
- Диагностика и предупреждение коррозии металлических каркасов для детекторных шлангов на площадке автоматизированного автодрома.
- Диагностика и настройка индикационных элементов датчиков давления воздуха.
- Диагностика и настройка LFMC TX датчиков, установленных в сенсорных шкафах на площадке автодрома.

- Диагностика и настройка детекторных линий LFMC на упражнениях:
На автодроме:
№ 1 Упражнение «старт»
№ 2 Упражнение «пешеходный переход»
№ 3 Упражнение «Горка»
№ 4 Упражнение «повороты на 90 градусов»
№ 5 Упражнение «Перекрёсток»
№ 6 Упражнение «змейка»
№ 7 Упражнение «разворот и парковка в ограниченном пространстве»
№ 8 Упражнение «Ж\Д переезд»
№ 9 Упражнение «Полоса разгона»
№ 10 Упражнение «Параллельная парковка»
№ 11 Упражнение «Финиш»

Оборудование управления автоматизированного автодрома (установленное в операторской и серверной).

- Диагностика и настройка работоспособности бесперебойного источника питания его режимов работы.
- Диагностика батарей источника бесперебойного питания, проведение замеров емкости батарей.
- Диагностика и настройка работы сервера базы данных, и его составляющих модулей продувка от пыли, создание резервных копий.
- Диагностика и настройка накопителей в Raid массиве сервера базы данных
- Диагностика и настройка работоспособности управляющей рабочей станции, и ее составляющих модулей, продувка от пыли, создание резервных копий

- Обслуживание и настройка рабочей станции видеонаблюдения, и ее составляющих модулей, продувка от пыли, создание резервных копий
- Настройка программного обеспечения видеонаблюдения
- Диагностика и настройка работы электронной очереди.
- Диагностика и настройка контролера управления автодромом.
- Диагностика и настройка дублирующего контролера управления автодромом
- Диагностика контролера управления светофором.
- Диагностика и настройка контролера воздушных мембран.
- Диагностика и настройка модуля радиосвязи, подбор оптимальной частоты радиопередачи сигнала
- Диагностика кабеля антенны радиопередатчика на затухание сигнала.
- Диагностика и настройка усилителя звукового оповещения на площадке автодрома.
- Диагностика и настройка громкоговорителей звукового оповещения на площадке автодрома
- Диагностика и настройка интервалов переключения цветов светофора
- Диагностика всех разъемов и коннекторов, а также кабельной продукции
- Диагностика и настройка системы звукового оповещения
- Диагностика и настройка приемо-передающих антенных устройств

1. **Оборудование, установленное в транспортном средстве.**

- Диагностика подключения цепей питания в транспортном средстве.
- Диагностика и настройка работоспособности бортового центрального блока управления датчиками в транспортном средстве
- Диагностика и настройка работоспособности информационного табло (планшета) в транспортном средстве, настройка интерфейса
- Диагностика и настройка работы световой индикации в транспортном средстве (проблесковые маячки на крыше)
- Диагностика и настройка чувствительности переднего модуля LFMC RX в транспортном средстве
- Диагностика и настройка чувствительности заднего модуля LFMC RX в транспортном средстве
- Диагностика и настройка датчика левого поворота в транспортном средстве
- Диагностика и настройка датчика правого поворота в транспортном средстве
- Диагностика и настройка датчика заднего хода в транспортном средстве
- Диагностика и настройка датчика КПП в транспортном средстве
- Диагностика и настройка датчика заведённого двигателя в транспортном средстве
- Диагностика и настройка датчика скорости в транспортном средстве
- Диагностика авто калибровки датчика скорости.
- Диагностика и настройка модуля радиосвязи в транспортном средстве, подбор оптимальной частоты радиопередачи сигнала
- Диагностика и настройка системы видеонаблюдения в транспортном средстве
- Диагностика и настройка видеокамер системы видеонаблюдения в транспортном средстве

2. **Программное обеспечение.**

- Диагностика и настройка параметров прохождения маршрута транспортным средством, сбор данных и предоставление статистики
- Диагностика настроек ПО для транспортного средства, сбор данных и предоставление статистики
- Диагностика и настройка начисления штрафных баллов при различных нарушениях на элементах (упражнениях):

На автодроме:
№ 1 Упражнение «старт»
№ 2 Упражнение «пешеходный переход»
№ 3 Упражнение «Горка»
№ 4 Упражнение «повороты на 90 градусов»
№ 5 Упражнение «Перекрёсток»
№ 6 Упражнение «змейка»
№ 7 Упражнение «разворот и парковка в ограниченном пространстве»
№ 8 Упражнение «Ж\Д переезд»
№ 9 Упражнение «Полоса разгона»
№ 10 Упражнение «Параллельная парковка»
№ 11 Упражнение «Финиш»

- Диагностика и настройка автоматической распечатки результата по завершению экзамена практического этапа вождения.

- создание backupкопий баз данных ежемесячно.

Работы по замене датчика скорости на автомобиле категории В
Работы по замене магнитного сенсора на автомобиле категории С
Работы по ремонту детекторных шлангов
Демонтаж оборудования с нерабочих автомобилей

Итого по Акту № 1: 1 188 444 (один миллион сто восемьдесят восемь тысяч четыреста сорок четыре) тенге 00 тиын, включая НДС.

Стороны претензий по оказанию услуг друг к другу не имеют.

Сдал:
Представители
ТОО «Adrome automation»

_____ _____
(подпись) (Ф. И. О., представителя Поставщика)

Принял:
Представители
департамента **«Центр обслуживания населения» - филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Мангистауской области**

_____ _____
(подпись) (Ф. И. О., представителя Заказчика)

_____ _____
(подпись) (Ф. И. О., представителя Заказчика)

_____ _____
(подпись) (Ф. И. О., представителя Заказчика)