ТОО «Компания Фактум»

28 августа 2020 **г.Семей**

Отчет о выполненных работ за август месяц 2020 год

техническое/профилактическое обслуживание, уборка, мелкий и срочный ремонт систем коммунального хозяйства зданий/сооружений/помещений и прилегающих территорий (Ремонт и обслуживание систем автодрома специализированного отдела г.Семей филиала по ВКО (ЦОН)).

Настоящий отчет составлен в соответствии с договором №160440007161/203010/00 от 04.03.2020 между НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по ВКО и ТОО «Компания Фактум» на услуги техническое/профилактическое обслуживание, уборка, мелкий и срочный ремонт систем коммунального хозяйства зданий/сооружений/помещений и прилегающих территорий (Ремонт и обслуживание систем автодрома специализированного отдела г.Семей филиала по ВКО (ЦОН))

№	Наименование работ	Статус работ
1	**1.1** Осуществление технического обслуживания Системы автоматизированного автодрома. **1.2** Регламентные работы **1.3** Поддержка Системы в работоспособном состоянии на протяжении всего периода обслуживания.	Выполнено
3	Техническое обслуживание оборудования Системы автоматизированного автодрома включает: - Сопровождение всего программно-аппаратного комплекса Системы автоматизированного автодрома в течение всего периода обслуживания; - Выполнение технического обслуживания строго согласно разработанного графика; - Обеспечение бесперебойной работы Системы в период ремонта и технического обслуживания; - Ведение журнала технического обслуживания.	Выполнено
5	- Техническая поддержка	Выполнено
6	- Проведение регламентных работ по поддержанию работоспособности Системы производится	Выполнено
7	- Проведение едино разовых работ по восстановлению работоспособности комплектующих Системы, программного обеспечения и всей Системы в целом по письменному обращению Заказчика в течение 48 часов. (при возникновении сбоев в Системе за исключением регламентных работ)	Выполнено

8	**Оборудование на площадке автоматизированного автодрома.** Регламентные работы по техническому обслуживанию оборудования на площадке автоматизированного автодрома включают в себя следующее: - Диагностика и настройка воздушных контуров на площадке автодрома, ремонт детекторных воздушных шлангов, замена поврежденных детекторных воздушных шлангов. - Воздушная очистка воздушных контуров на всех упражнениях автоматизированного автодрома. - Диагностика и настройка работоспособности мембран датчиков сработки воздушных контуров,ремонт, в случае необходимости замена. - Диагностика и предупреждение коррозии металлических каркасов для детекторных шлангов на площадке автоматизированного автодрома, ремонт, в случае необходимости замена. - Диагностика индикационных элементов датчиков давления воздуха. - Диагностика и настройка LFMCTX датчиков, установленных в сенсорных шкафах на площадке автодрома. - Диагностика и настройка, детекторных линий LFMC на упражнениях: - Упражнение «старт» - Упражнение «пешеходный переход» - Упражнение «Горка» - Упражнение «повороты на 90 градусов» - Упражнение «Перекрёсток» - Упражнение «змейка» - Упражнение «разворот и парковка в ограниченном пространстве» - Упражнение «Ж\Д переезд» - Упражнение «Полоса разгона» - Упражнение «Параллельная парковка» - Упражнение «Финиш» - В случаях обрыва LFMC кабеля производит его замену на участке обрыва - Очистка сенсорных ящиков, проверка всех соединений - Очистка главных сенсорных ящиков, проверка всех соединений -Диагностикаи настройка работоспособности световой индикации светофоров, ремонт, замена вслучае необходимости.	Выполнено
9	**Оборудование управления автоматизированного автодрома, установленное в операторской и серверной.** Регламентные работы по техническому обслуживанию оборудования управления автоматизированным автодромом включают в себя следующее: - Диагностика и настройка работоспособности бесперебойного источника питания его режимов работы. - Диагностика батарей источника бесперебойного питания, проведение замеров емкости батарей. - Диагностика 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 - Корректировка настроек под нужды Заказчика в программном обеспечении управляющей рабочей станции - Обслуживание и настройка рабочей станции видеонаблюдения, и ее	Выполнено

	составляющих модулей,продувка от пыли, создание резервных копий - Настройка программного обеспечения видеонаблюдения -Корректировка программного обеспечения для передачи данных с камер видеонаблюдения в транспортных средствах - Диагностика и настройка работы электронной очереди. - Диагностика и настройка контролера управления автодромом. - Диагностика и настройка дублирующего контролера управления автодромом - Диагностика и настройка контролера управления светофором. - Диагностика и настройка контролера воздушных мембран. - Диагностика и настройка модуля радиосвязи, подбор оптимальной частоты радио передачисигнала. - 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 - В случае выявления неисправности производится ремонт либо замена вышедшего из строя оборудования управления автоматизированного автодрома.	
10	**Оборудование, установленное в транспортном средстве.** Регламентные работы по техническому обслуживанию оборудования, установленного в транспортном средстве включают в себя следующее: - Диагностика подключения цепей питания в транспортном средстве, в случае необходимости замена кабелей. - Диагностика и настройка работоспособности бортового центрального блока управления датчиками в транспортном средстве - Диагностика и настройка работоспособности информационного табло (планшета) в транспортном средстве, обновление прошивки, настройка интерфейса - Диагностика и настройка работы световой индикации в транспортном средстве (проблесковые маячки на крыше) - Диагностика и настройка чувствительности переднего модуля LFMCRX 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	Выполнено

	- Диагностика и настройка системы видеонаблюдения в транспортном средстве - Диагностика и настройка видеокамер системы видеонаблюдения в транспортном средстве - Ремонт либо замена вышедшего из строя оборудования, установленного в транспортном Средстве, которые производятся из состава ЗИП, имеющегося у Потенциального Исполнителя.	
11	**Программное обеспечение.** Регламентные работы по техническому обслуживанию программного обеспечения(Программное обеспечение приемки практического экзамена NEO-Evaluation, Программное обеспечение регистрации кандидатов и интеграции с ИИС ЦОН NEO-Registration) включают в себя следующее: - 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): - Упражнение «старт» - Упражнение «пешеходный переход» - Упражнение «Горка» - Упражнение «повороты на 90 градусов» - Упражнение «Перекрёсток» проезд в прямом направлении. - Упражнение «Перекрёсток» с поворотом на лево. - Упражнение «Перекрёсток» с поворотом на право. - Упражнение «аварийная остановка» - Упражнение «змейка» - Упражнение «разворот и парковка в ограниченном пространстве» - Упражнение «Ж\Д переезд» - Упражнение «Полоса разгона» - Упражнение «Параллельная парковка» - Упражнение «Финиш» - Диагностика и настройка автоматической распечатки результата по завершению экзамена практического этапа вождения. - создание backup копий баз данных ежемесячно. - настройка программного обеспечения под нужды заказчика. - корректировка модулей программного обеспечения под нужды Заказчика. **- обновление программного обеспечения.**	Выполнено
12	**- Требования к программному сопровождению Системы автоматизированного автодрома** Исполнитель обеспечивает техническое сопровождение программного обеспечения в следующем объеме: - Контроль работы и оперативное устранение возможных сбоев программного обеспечения Системы (Программное обеспечение приемки практического экзамена NEO-Evaluation ,Программное обеспечение регистрации кандидатов и интеграции с ИИС ЦОН NEO-Registration). - Устранение возможных сбоев в течение 1 (Одного) рабочего дня; - Программирование (создание, настройка, редактирование) оборудования системы под нужды Заказчика;	Выполнено

	- Управление учетными записями (создание, настройка, редактирование, удаление учетных записей); -Управление «Пользователями» (создание, настройка, редактирование, удаление) на основании предоставленных Заказчиком прав доступа Пользователя; - Документирование выполненных работ; - Разработка и предоставление отчетов по работоспособности оборудования и системы в целом; - Сбор статистических данных - Диагностика и настройка оборудования и программного обеспечения on-line видеонаблюдения в транспортном средстве. - Изменение настроек программного обеспечения при корректировке внешних баз данных.	
14	**Требование защищенности.** Потенциальный Исполнитель проводит техобслуживание систем с учётом аспектов, связанных с информационной безопасностью. В связи с этим потенциальный исполнитель: - организовывает конфиденциальный доступ только к соответствующим ресурсам в сети Заказчика - контролирует действия идентифицированного пользователя;	Выполнено

ТОО Компания Фактум
Системный инженер

Погорелов Д.Ю.

Специализированный отдел г.Семей филиала по ВКО (ЦОН))

Пеструшов С.М.