|  |  |
| --- | --- |
| Приложение № 1 к договору подряда / Exhibit № 1 to contract agreement №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от/dated « \_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025г. | |
| Техническое задание на дооснащение системы контроля и управления доступом АО «КТК-Р» | |
| Наименование предприятия и объекта проектирования | Акционерное общество «Каспийский трубопроводный консорциум-Р» |
| Наименование Заказчика | Акционерное общество «Каспийский трубопроводный консорциум-Р» |
| Местоположение объекта | Московский офис, офис Центрального региона – Астрахань, Астрах. обл., А-НПС-4А НПС "Астраханская", А-НПС-5А, НПС "Комсомольская", офис Центрального региона – Элиста, НПС-2, НПС-3, Офис Западного региона – Ставрополь, НПС-4, НПС-5, НПС "Кропоткинская", НПС-7, НПС-8, Офис – Новороссийск - Исаево, Береговые объекты АБК-1, АБК-2 |
| Вид строительства | Дооснащение системы СКУД |
| Цель технического перевооружения | Дооснащение СКУД в связи с выходом постановления Правительства РФ №1046 от 03.08.2024 г., подключением офисов КТК-Р по защищенным каналам в сеть ИСБН, сокращением программы АТЗ после утверждения проекта Единая карта, появление новых точек доступа в рамах проектов ДКС. |
| **Состав, краткая характеристика и объем работ:** Этапы работ включают в себя:   1. Поставка оборудования; 2. Проведение демонтажных и монтажных работ; 3. Проведение пуско-наладочных работ; 4. Конвертация базы данных держателей карт и пропусков офисов в базу данных системы Enterprise Trassir Единой карты; 5. Технологический прогон смонтированного оборудования. | |
| * 1. Система контроля и управления доступом (СКУД) АО «КТК-Р» модернизируется на основе следующих нормативных документов: | |
| ГОСТ 12.1.006-84 (МЭК 65-85) Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;  ГОСТ 12.1.019-79 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;  ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности;  ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов;  ГОСТ 16962-71 Изделия электронной техники и электротехники. Механические и климатические воздействия. Требования и методы испытаний;  ГОСТ 16962.1-89 (МЭК 68-2-1-74) Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам;  ГОСТ 16962.2-90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к механическим внешним воздействующим факторам;  ГОСТ 17516-72 Изделия электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды;  ГОСТ 17516.1-90 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам;  ГОСТ Р 50009-92 Совместимость технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации электромагнитная. Требования, нормы и методы испытаний на помехоустойчивость и индустриальные радиопомехи;  ГОСТ Р 50627-93 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания. Технические требования и методы испытаний.  ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.  Постановление Правительства Российской Федерации от 3 августа 2024 г. № 1046  Федеральный закон от 21 июля 2011 г. N 256-ФЗ "О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса" | |
| Таблица №1   * 1. Поставка оборудования системы контроля и управления доступом (СКУД), монтаж и пуско-наладочные работы:   Таблица №2   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Московский офис** | | | | | | | **№** | **Объект** | **Вид, наименование, назначение оборудования** | **Тип/Марка** | **Кол-во** | **Вид работ** | | 1 | Московский офис | Полноцветная лента YMCK на 500 оттисков | ASOL8-YMCK-500 | 30 | Поставка | | 2 | Московский офис | Ретрансферная лента на 500 оттисков | ASOL8-RT-FILM-500 | 30 | Поставка | | 3 | Московский офис | Прокси карта S50+TK4100 | Карта тонкая под печать мультиформат без надписей | 5000 | Поставка | | 4 | Московский офис | Лента полноцветная | YMCKO 300 для Evolis Primacy | 30 | Поставка | | 5 | Московский офис | Считыватель настольный | PR-X18 | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 6 | Московский офис | Принтер пластиковых карт двусторонний, 600 dpi, USB, Ethernet ASOL8HD | Advent SOLID-810HD | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | **Центральный регион** | | | | | | | **№** | **Объект** | **Вид, наименование, назначение оборудования** | **Тип/Марка** | **Кол-во** | **Вид работ** | | 1 | Офис Центрального региона - Астрахань | Полноцветная лента YMCK на 500 оттисков | ASOL8-YMCK-500 | 30 | Поставка | | 2 | Офис Центрального региона - Астрахань | Ретрансферная лента на 500 оттисков | ASOL8-RT-FILM-500 | 30 | Поставка | | 3 | Офис Центрального региона - Астрахань | Прокси карта S50+TK4100 | Карта тонкая под печать мультиформат без надписей | 6000 | Поставка | | 4 | Офис Центрального региона - Астрахань | Лента полноцветная | YMCKO 300 для Evolis Primacy | 30 | Поставка | | 5 | Офис Центрального региона - Астрахань | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 6 | Офис Центрального региона - Астрахань | Принтер пластиковых карт двусторонний, 600 dpi, USB, Ethernet ASOL8HD | Advent SOLID-810HD | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 8 | Офис Центрального региона - Элиста | Контроллер СКУД | SM-С481BA (Поставка заказчика) | 1 | Монтаж, пусконаладка | | 9 | Офис Центрального региона - Элиста | Комплект точки доступа в составе: замок, считыватель, геркон, кнопка выхода, кнопка экстренной разблокировки. | Поставка заказчика | 3 | Монтаж, пусконаладка | | 10 | А-НПС-4А | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 11 | А-НПС-4А | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 12 | А-НПС-4А | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 13 | А-НПС-4А | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 14 | А-НПС-4А | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 15 | А-НПС-4А | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 16 | А-НПС-4А | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 17 | R0483 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 18 | НПС "Астраханская" | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 19 | НПС "Астраханская" | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 20 | НПС "Астраханская" | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 21 | НПС "Астраханская" | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 22 | НПС "Астраханская" | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 23 | НПС "Астраханская" | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 24 | НПС "Астраханская" | Турникет-трипод электромеханический | PERCo-TTR-07G | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 25 | НПС "Астраханская" | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 26 | V0617 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 27 | А-НПС-5А | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 28 | А-НПС-5А | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 29 | А-НПС-5А | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 30 | А-НПС-5А | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 31 | А-НПС-5А | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 32 | А-НПС-5А | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 33 | А-НПС-5А | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 34 | V0717 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 35 | V0737 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 36 | НПС "Комсомольская" | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 37 | НПС "Комсомольская" | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 38 | НПС "Комсомольская" | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 39 | НПС "Комсомольская" | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 40 | НПС "Комсомольская" | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 41 | НПС "Комсомольская" | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 42 | НПС "Комсомольская" | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 43 | НПС "Комсомольская" | Турникет-трипод электромеханический | PERCo-TTR-07G | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 44 | V0780 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 45 | V0805 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 46 | V0825 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 47 | НПС-2 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 48 | НПС-2 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 49 | НПС-2 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 50 | НПС-2 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 51 | НПС-2 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 52 | НПС-2 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 53 | НПС-2 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 54 | V0872 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 55 | V0896 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 56 | V0920 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 57 | НПС-3 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 58 | НПС-3 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 59 | НПС-3 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 60 | НПС-3 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 61 | НПС-3 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 62 | НПС-3 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 63 | НПС-3 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 64 | V0941 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 65 | V0951 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 66 | V0953 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 67 | V0961 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 68 | V0990 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 69 | V1018 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | **Западный регион** | | | | | | | **№** | **Объект** | **Вид, наименование, назначение оборудования** | **Тип/Марка** | **Кол-во** | **Вид работ** | | 1 | Краснодарский офис | Полноцветная лента YMCK на 500 оттисков | ASOL8-YMCK-500 | 30 | Поставка | | 2 | Краснодарский офис | Ретрансферная лента на 500 оттисков | ASOL8-RT-FILM-500 | 30 | Поставка | | 3 | Краснодарский офис | Прокси карта S50+TK4100 | Карта тонкая под печать мультиформат без надписей | 6000 | Поставка | | 4 | Краснодарский офис | Лента полноцветная | YMCKO 300 для Evolis Primacy II | 30 | Поставка | | 5 | Краснодарский офис | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 6 | Краснодарский офис | Принтер пластиковых карт двусторонний, 600 dpi, USB, Ethernet ASOL8HD | Advent SOLID-810HD | 1 | Поставка | | 8 | Краснодарский офис | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 9 | Краснодарский офис | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 10 | Офис Западного региона - Ставрополь | Контроллер СКУД | SM-С481BA (Поставка заказчика) | 1 | Монтаж, пусконаладка | | 11 | Офис Западного региона - Ставрополь | Комплект точки доступа в составе: замок, считыватель, геркон, кнопка выхода, кнопка экстренной разблокировки. | SM-С481BA (Поставка заказчика) | 1 | Монтаж, пусконаладка | | 12 | НПС-4 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 13 | НПС-4 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 14 | НПС-4 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 15 | НПС-4 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 16 | НПС-4 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 17 | НПС-4 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 18 | НПС-4 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 19 | НПС-4 | Турникет-трипод электромеханический | PERCo-TTR-07G | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 20 | V1042 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 21 | V1045 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 22 | V1046 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 23 | V1056 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 24 | V1077 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 25 | V1098 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 26 | V1102 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 27 | V1116 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 28 | НПС-5 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 29 | НПС-5 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 30 | НПС-5 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 31 | НПС-5 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 32 | НПС-5 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 33 | НПС-5 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 34 | НПС-5 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 35 | НПС-6 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 36 | НПС-6 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 37 | НПС-6 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 38 | НПС-6 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 39 | НПС-6 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 40 | НПС-6 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 41 | НПС-6 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 42 | НПС-6 | Турникет-трипод электромеханический | PERCo-TTR-07G | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 43 | НПС-7 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 44 | НПС-7 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 45 | НПС-7 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 46 | НПС-7 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 47 | НПС-7 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 48 | НПС-7 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 49 | НПС-7 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 50 | V1373 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 51 | V1374 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 52 | V1395 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 53 | V1410 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 54 | V1412 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 55 | НПС-8 | Считыватель настольный | PR-X18 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 56 | НПС-8 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 57 | НПС-8 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 58 | НПС-8 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 59 | НПС-8 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 60 | НПС-8 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 61 | НПС-8 | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 62 | V1459 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 63 | V1476 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | 64 | V1482 | Устройство мониторинга | NetPing V5 | 1 | Поставка лицензии, монтаж, пусконаладка | | **Морской терминал** | | | | | | | **№** | **Объект** | **Вид, наименование, назначение оборудования** | **Тип/Марка** | **Кол-во** | **Вид работ** | | 1 | АБК-2 | Полноцветная лента YMCK на 500 оттисков | ASOL8-YMCK-500 | 30 | Поставка | | 2 | АБК-2 | Ретрансферная лента на 500 оттисков | ASOL8-RT-FILM-500 | 30 | Поставка | | 3 | АБК-2 | Прокси карта S50+TK4100 | Карта тонкая под печать мультиформат без надписей | 6000 | Поставка | | 4 | АБК-2 | Лента полноцветная | YMCKO 300 для Evolis Primacy | 30 | Поставка | | 5 | АБК-2 | Считыватель настольный | PR-X18 | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 6 | АБК-2 | Принтер пластиковых карт двусторонний, 600 dpi, USB, Ethernet ASOL8HD | Advent SOLID-810HD | 1 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 7 | АБК-2 | TRASSIR Face Recognition |  | 1 | Поставка, пусконаладка | | 8 | КПП-1 БС | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 9 | КПП-1 БС | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 10 | КПП-1 РП | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 11 | КПП-1 БС | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 12 | АБК-2 | Комплект планки "Антипаника" | PERCo-AA-01 | 2 | Поставка, монтаж | | 13 | АБК-2 | Крышка | PERCo-C-03G blue | 2 | Поставка, монтаж | | 14 | АБК-2 | Комплект ограждения |  | 2 | Поставка, монтаж | | 15 | АБК-2 | Калитка с электроприводом |  | 1 | Поставка, монтаж | | 16 | АБК-2 | Монитор 23.8" AOC | 24B30HM2 | 1 | Поставка, монтаж | | 17 | АБК-2 | Крепление на стену | DEXP WM32S | 1 | Поставка, монтаж | | 18 | АБК-2 | Кабель HDMI 4К | 10 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 19 | АБК-2 | Высококачественный кабель DisplayPort 7680X4320p Premium 8K | 5 метров | 1 | Поставка, монтаж | | 20 | АБК-2 | Турникет-трипод электромеханический | PERCo-TTD-03.1G | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 21 | АБК-2 | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 22 | Офис Морского терминала Исаева | ПО Интеграция TRASSIR Rubezh |  | 1 | Поставка, пусконаладка | | 23 | Офис Морского терминала Исаева | TRASSIR Face Recognition |  | 2 | Поставка, пусконаладка | | 24 | Офис Морского терминала Исаева | Видеокамера | DH-IPC-HDBW2441RP-ZS | 2 | Поставка, монтаж, пусконаладка | | 25 | Офис Морского терминала Исаева | TRASSIR СКУД Enterprise + 1 | 1 |  | Поставка, пусконаладка | | |
|  | |
| Вновь устанавливаемое оборудование СКУД должно быть интегрировано в существующую систему и обеспечивать: | |
| * работу в автономном, централизованном, ручном полуавтоматическом и автоматическом режимах работы; * открытие исполнительного устройства при считывании зарегистрированного в памяти системы идентификационного признака; * запрет открытия исполнительного устройства при считывании незарегистрированного в памяти системы идентификационного признака; * защиту от несанкционированного доступа при записи кодов идентификационных признаков в память системы; * сопряжение с системой пожарной и охранной сигнализации; * сохранение идентификационных признаков в памяти системы при отключении электропитания; * автоматическую отправку сигнала блокировки на исполнительное устройство по истечении заданного времени на осуществление прохода. | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | * 1. Проведение работ.   Подрядчик должен выполнить:   1. Провести обновление оборудования в объеме, указанном в Таблице №1.   Таблица №1   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Объект** | **Кол-во** | **Примечание** | | Московский офис | 1шт. | 1-основной | | Астраханский офис | 1шт. | 1-основной | | Элистинский офис | 1шт. | 1-основной | | Ставропольский офис | 1шт. | 1-основной | | Краснодарский офис | 1шт. | 1-основной | | Новороссийский офис (Исаева) | 1шт. | 1-основной | | НПС А4А НПС | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС «Астраханская» | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС А5А | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС «Комсомольская» | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС 2 | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС 3 | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС 4 | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС 5 | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС «Кропоткинская» | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС 7 | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | НПС 8 | 2шт. | 1-основной/1-резервный | | Резервуарный парк | 5шт. | 3-основных/2-резервных | | Морской терминал | 3шт. | 1-основной/1-скуд enterprise/1-резервный | | | * 1. Требования к работам по обновлению IP-видеорегистраторов: | | По результатам проделанных работ должно быть произведено обновление платформы действующих и резервных IP-видеорегистраторов указанных в настоящем Техническом задании.  На существующих серверах должно быть произведено:   * сохранение рабочих конфигураций и баз данных перед началом работ; * переустановка операционной системы и актуальной версии нового программного обеспечения «Trassir» предоставленного разработчиком «DSSL»; * перенос и проверка работоспособности лицензии сервера; * настройка NTP-клиента; * подключение и проверка архивных дисков из RAID-массива; * восстановление рабочих конфигураций и баз данных * настройка функционирования должным образом всех аппаратных и программных элементов системы; * проверка бесконфликтной и бесперебойной работы всех компонентов основных и резервных ip-видеорегистраторов. |  * 1. Требования к подрядчику:   • опыт проведения работ по установке ПО «Server Trassir», что должно быть подтверждено в письменной форме (наличие писем-отзывов о работах, ссылка на госконтракты при наличии, в иной форме);  • наличие материально-технической базы (материалы, техника, оборудование), достаточной для выполнения предмета тендера (подтверждается письменно, возможность демонстрации указанной базы при проведении выездной проверки представителями заказчика);  • наличие квалифицированных трудовых ресурсов (подтверждается дипломами/свидетельствами/ сертификатами об аттестации и т.д.)  • отсутствие иностранной рабочей силы;  • полное соответствие технического предложения участника требованиям данного ТЗ.   * 1. Необходимость выделения этапов работ   Этапы работ включают в себя:  1. Согласование времени и порядка проведение работ с руководством УКБ.  2. Сохранение рабочих конфигураций и баз данных;  3. Проведение обновление ПО;  4. Проведение пуско-наладочных работ ip-видеорегистраторов;  5. Проверка бесконфликтной и бесперебойной работы всех компонентов.   * 1. Требования к работам по замене старых считывателей и контролеров на новые, установке программного обеспечения, регистрации конечных устройств в программном обеспечении СКУД. | |
| По результатам проделанных работ должна быть произведена замена действующих контролеров и считывателей действующей СКУД на контролеры и считыватели, указанные в настоящем Техническом задании. При необходимости замены или прокладки новых линий связи данные работы также должны быть произведены без увеличения стоимости договора.  На КПП НПС, АБК-1 и АБК-2 должно быть установлено дополнительное оборудование в соответствии с данным Техническим заданием.  На существующих серверах должна быть произведена:   * настройка функционирования должным образом всех аппаратных элементов системы, установка драйверов под каждый тип оборудования, а также объединение их в единую систему; * настройка бесконфликтной и бесперебойной работы всех компонентов, на случай аварийного отключения электропитания.   Программное обеспечение должно быть настроено для обеспечения следующего функционала:   * взаимодействие со всеми оконечными устройствами СКУД; * взаимодействие с системой пожарной сигнализации; * настройка уровней доступа, временных зон и праздничных дней; * создание макетов пропусков и печать на картах доступа непосредственно из программы; * использование настольного считывателя для автоматизации операций с пропусками; * синхронизация баз данных пропусков между филиалами предприятия; * протоколирование всех операций с пропусками; * взаимодействие с внешними источниками данных (импорт и экспорт данных о сотрудниках). | |
| * 1. Перенос данных сотрудников, зарегистрированных в действующей локальной СКУД офисов. | |
| Переход с локальных баз доступа в общую систему Enterprise Trassir Единой карты в офисе Центрального региона –г. Элиста и Офисе Западного региона – г. Ставрополь, должен быть осуществлен плавно и последовательно, чтобы предотвратить возникновение внештатных ситуаций и возможных проблем на любом из технологических уровней модернизируемой системы.  Провести корректировку прав доступа для офисных сотрудников в соответствии существующими матрицами доступа и ранее полученными разрешениями.  Данные по сотрудникам офисов, должны быть перенесены в базу системы СКУД Единой карты, с привязкой к ним новых или существующих идентификаторов.  Полный переход на новую систему контроля и управления доступом должен быть осуществлен после миграции всех карт сотрудников офисов, проведения инструктажа по работе всей системы и по отдельным функциональным ее составляющим для сотрудников охраны и сотрудников, ответственных за оформление и выдачу идентификаторов, а также после проведения испытаний, в т.ч. проверки отказоустойчивости системы при возникновения различных непредвиденных ситуаций. | |
| * 1. Требования к подрядчику: | |
| * опыт проведения работ по установке СКУД, что должно быть подтверждено в письменной форме (наличие писем-отзывов о работах, ссылка на госконтракты при наличии, в иной форме); * наличие материально-технической базы (материалы, техника, оборудование), достаточной для выполнения предмета тендера (подтверждается письменно, возможность демонстрации указанной базы при проведении выездной проверки представителями заказчика). Наличие поверенных приборов в собственности или аренде:   - Кабельный тестер для витой пары (LAN тестер) - не менее 3 единиц;  - CCTV тестер - не менее 1 единицы;  - Мультиметр - не менее 3 единиц;  - [Рефлектометр оптический (OTDR)](https://fibertool.ru/catalog/vols/reflektometry/) - не менее 1 единицы;   * наличие квалифицированных трудовых ресурсов (подтверждается дипломами/свидетельствами/ сертификатами об аттестации и т.д.) специалистов СКУД, сетевых администраторов/программистов и монтажников слаботочных систем. * отсутствие иностранной рабочей силы; * монтаж, пусконаладка оборудования, а также обучение персонала проводится собственными силами или с привлечением субподрядных организаций по согласованию с заказчиком; * полное соответствие технического предложения участника требованиям данного ТЗ. | |
| Необходимость выделения этапов работ | |
| По товарам (оборудованию и материалам), имеющим ссылки на конкретные наименования и товарные знаки, не допускается представление эквивалента. | |
|  |  |
| ПОДПИСИ СТОРОН / SIGNATURES OF THE PARTIES | |
| CONTRACTOR/ ИСПОЛНИТЕЛЬ  By: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подпись | COMPANY/ КОМПАНИЯ  By: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Подпись  Title: Генеральный директор АО «КТК-Р» / General Director CPC-R  Должность  Name: Горбань Н.Н. / N.N. Gorban  Ф.И.О. |