**Техническое задание**

**на монтаж:** системы контроля и управления доступом (СКУД) промывочно-пропарочного комплекса «Дземги», расположенного по адресу г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень сведений и требований** | **Содержание основных сведений и требований** |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | **Общие данные** | |
| 1.1 | Наименование объекта | Система контроля и управления доступом (СКУД) промывочно-пропарочного комплекса «Дземги», расположенного по адресу г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги. |
| 1.2 | Заказчик | Общество с ограниченной ответственностью «Промывочно-пропарочный комплекс «Дземги»  Место расположения:  Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре, в пределах городской черты г. Комсомольска-на-Амуре, ст. Дземги, часть земельного участка с кадастровым номером 27:22:0000000:24  Почтовый адрес:  681008, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Машинная, дом № 28, литера А, офис 316 |
| 1.3 | Стадийность монтажа | Монтаж произвести в одну стадию. |
| 1.4 | Уровень ответственности  зданий и сооружений | Повышенный |
| 1.5 | Режим работы предприятия  (объекта) персонала | Круглосуточный |
| 1.6 | Объемы монтажа | Объемы работ предусмотрены рабочей документацией  системы контроля и управления доступом (СКУД) промывочно-пропарочного комплекса «Дземги», расположенного по адресу г. Комсомольск-на-Амуре, ст. Дземги. Согласовать с Заказчиком. |
| 1.7 | Источник финансирования | Собственные средства Заказчика |
| 1.8 | Срок монтажа, ввод в эксплуатацию | 90 календарных дней |
| 1.9 | Основные технико-экономические показатели | 1. Общее количество работников и иных лиц—150 человек 2. Среднее количество работников и иных лиц, находящихся на объекте—40 человек. |
| 1.10 | Назначение объекта | Подготовка вагонов—цистерн под налив нефтепродуктов |
| 1.11 | Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально- технологические особенности  которых влияют на их работу | Принадлежит к транспортной инфраструктуре. |
| 2 | **Требования к проектным решениям** | |
| 2.1 | Требования к проекту на устройство СКУД | Контрольно-пропускной пункт ППК Дземги – необходимо оборудовать системой СКУД.  Создаваемый на объекте Заказчика программно-технический комплекс должен включает в себя программную и техническую части, инструкции по эксплуатации, безопасному хранению персональных данных работников, обучению операторов.  СКУД должна обеспечивать выполнение следующих функций:  - конфигурирование, управление системой должно осуществляться с рабочего места «Администратор»;  - контролируемый режим прохода сотрудников и посетителей с использованием карт доступа;  - контролируемый режим проезда сотрудников и посетителей на автомобиле с поднятием шлагбаума, считывание номера автомобиля и считывание пропуска сотрудника. При этом камера с функцией считывания номера автомобиля должна давать сигнал блокировки открытия шлагбаума, в случае отсутствия номера автомобиля в базе данных. Для работников прибывших на служебном автобусе рассмотреть переносное устройство для считывания пропусков;  - идентификация пользователей, автоматическое управление доступом, ручное управление (блокировка, разблокировка) с пульта на посту охраны, с компьютера и телефона руководителя, возможность задать временные промежутки блокировки шлагбаума с телефона руководителя.  - регистрацию и компьютерный учет фактов прохода сотрудников и посетителей в месте установки считывателей СКУД с указанием даты и времени события, протоколирование текущих и тревожных событий;  - автоматическое формирование отчетов о явке сотрудников с автоматической рассылкой ответственным лицам;  - автоматическое формирование отчетов и автоматическая рассылка ответственным лицам о допуске автомобилей на территорию ППК по ключу охранника;  -автоматическое формирование отчета и автоматическая рассылка ответственным лицам о двух и более кратном считывании пропусков. Случай, когда работник может пропустить по своему пропуску еще кого-то.  - запрет прохода и выдачу сигнала тревоги в случае обнаружения попыток несанкционированного проникновения, а также нарушения установленного временного интервала доступа, использования незарегистрированной в памяти системы, просроченной или запрещенной карты-пропуска;  - обязательная отметка работника на СКУД при покидании охраняемой территории;  - при запуске системы оповещения о пожаре турникет и шлагбаум должен автоматически открываться;  - ручное открывание турникета и шлагбаума, для прохода при аварийных ситуациях, пожаре, технических неисправностях с выдачей сигнала "Тревога".  - формирование фото и видеоархива с «глубиной памяти» шесть месяцев;  - возможности масштабирования программного комплекса;  - интеграция с системой видеонаблюдения Трассир;  - защита от стороннего вмешательства (взлома). |
| 2.2 | Технические требования | 1. Предусмотреть проведение работ по установке пропускной системы, обеспечивающего контроль с видеофиксацией проезда через шлагбаум с использованием камеры считывания номеров автомобилей и карт в автоматическом режиме в соответствии с действующими нормативными документами и техническими регламентами.  2. Работы должны обеспечить соответствие требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и правил техники безопасности, действующих на территории Российской Федерации и предусматривать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований технической документации на используемое технологическое оборудование и оборудование электропитания, с учетом сложившейся архитектурно-планировочной структуры, а также с учетом пожеланий Заказчика.  3. Температурный режим работы оборудования от +40 до -40.  4. При запуске системы оповещения о пожаре турникеты должны автоматически открываться.  5. Карты доступа должны содержать информацию о пользователе, с выводов данных на компьютер охраны. Предусмотреть карты, не подлежащие копированию. Количество карт уточнить у Заказчика. В помещение серверной установить дверь противопожарную дверь, оборудованную электронным замком и считывателем электронных карт. |
| 2.3 | Требование к мероприятиям по обеспечении пожарной  безопасности | В соответствии с действующей нормативной документацией.  СКУД должна быть интегрирована с системой оповещения о ЧС (пожаре), при ее срабатывании выходы должны разблокироваться. |
| 2.4 | Требования к технической  эксплуатации и техническому обслуживанию объекта | В соответствии с требованиями действующей  нормативно-правовой, нормативно-технической документации.  Предусмотреть период пуско-наладочных работ при введении СКУД в эксплуатацию, обучение операторов и разработку Инструкций по эксплуатации.  Количество рабочих мест СКУД:   1. Исполнительный директор—имеет возможность администрирования системы. 2. Заместитель исполнительного директора по безопасности—имеет возможность администрирования системы. 3. Главный инженер—имеет возможность администрирования системы. 4. Сотрудник ЧОП. 5. Менеджер по управлению персоналом. |
| 2.5 | Основные требования  к комплекту документации | **Акт выполнения работ.**  **Проектная документация.**  **Журнал работ.**  **Сертификаты и акты на оборудование.**  **Технический отчёт.**  Другие документы, предусмотренные действующей нормативно-технической, правовой документацией.  ~~.~~ |
| 3 | Гарантийные обязательства | Не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. |
| 4 | Требования к подрядчику | Наличие аккредитации в Саморегулируемой Организации, практический опыт проектирования. |

**Согласовано: Утверждаю:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_