|  |  |
| --- | --- |
| **«СОГЛАСОВАНО»**  Директор по безопасности АО «Элма»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.А. Прокопьев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  Директор «ЭЛМА-Мытищи»  Индустриальный парк  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Оденко  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  **«Принял»**  Подрядчик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. | **«УТВЕРЖДАЮ»**  Генеральный директор УО  ООО «ЭЛМА-Проект» АО «ЭЛМА»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Соловьев  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.  м.п. |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по установке системы контроля и управления доступом на территорию ООО «ЭЛМА-Мытищи» Индустриальный парк

в пределах зданий 24,25,26.

МО, г. Мытищи, ул. Силикатная д.19

г. Мытищи

2024 г.

1. Общие сведения.

Настоящее техническое задание предусматривает выполнение работ по установке системы контроля и управления доступом на территорию ООО «ЭЛМА-Мытищи» Индустриальный парк

1.1. Заказчик проекта.

Заказчиком проекта является ООО «ЭЛМА-Мытищи»

1.2. Система контроля и управления доступом.

Система устанавливается на:

Здание 24:

- входная группа со стороны ул. Силикатная, включает в себя 1 считыватель и 1 кнопку (выхода);

- входная группа со стороны внутренней территории включает в себя 2 считывателя (как на выход из здания, так и на вход);

- входная группа на 2,3,4 этаже включает в себя по 2 считывателя (как на выход из помещения, так и на вход (2 общие двери, сообщающиеся проходным коридором)).

Здание 25:

- входная группа со стороны ул. Силикатная, включает в себя 2 считывателя (как на выход из здания, так и на вход);

- входная группа со стороны внутренней территории включает в себя 2 считывателя (как на выход из здания, так и на вход);

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- входная группа («калитка») у строения 13.1. (со стороны въездной группы) включает в себя 2 считывателя (как на выход с территории, так и на вход);

- входная группа перехода из строения 25 в строение 26 включает в себя 1 считыватель и 1 кнопку (выхода).

Здание 26:

- электронная проходная №1 (в наличии у заказчика) - сообщение   
ул. Силикатная- левое крыло- выход на внутреннюю территорию;

- электронная проходная №2 (в наличии у заказчика) - сообщение   
ул. Силикатная- правое крыло.

Управление СКУД происходит с КПП №1 (здание 26.).

СКУД включает в себя:

- Комплект программного обеспечения «Контроль доступа + ОПС + Фотоидентификация». (Базовое ПО, "Бюро пропусков", "Управление доступом», «Персонал», «Мониторинг», «Верификация/Идентификация»). 2 рабочих места УРМ клиента, неограниченное кол-во пользователей и контроллеров в системе.

- Считыватель бесконтактный мультиформатный.

Вся система считывателей должна быть интегрирована в установленную систему СКУД PERCo.

Климатические условия применения системы:

- температура воздуха: -35…+40С;

1. Основные функции системы.

- исключение несанкционированного проникновения посторонних лиц на территорию;

- фиксацию событий прохода через турникет,

- ведение протокола событий, возникающих во время работы системы;

- ведение автоматического учета рабочего времени;

3. Требования к надежности.

Реализованная система контроля и управления доступом должна функционировать непрерывно в режиме 24x7x365 с технологическими перерывами для проведения профилактических и регламентных работ.

При нарушении работоспособности в результате аппаратного сбоя или аварийного отключения электропитания СКУД должна автоматически восстанавливать работоспособность оборудования после устранения сбоя.

Отказоустойчивость оборудования должна быть обеспечена качеством исполнения разработки, подбора оборудования, квалификацией ремонтирующего и эксплуатирующего персонала.

Оборудование и аппаратура, устанавливаемые вне помещений, должны быть устойчивыми к внешним воздействиям в условиях умеренного климата.

4. Требования к возможности модернизации.

Конфигурация СКУД и применяемое оборудование должны обеспечивать возможность наращивания системы за счет расширения аппаратной и программной частей без нарушения работоспособности смонтированного комплекса, а также замену оборудования на совместимые образцы, с аналогичными параметрами, выпускаемые другими производителями.

5. Требования к сроку службы.

Срок службы СКУД должен быть не менее 5 лет. Допускается замена отдельных вышедших из строя узлов и элементов, срок службы которых меньше указанного.

6. Требования к гарантийным обязательствам.

Система контроля и управления доступом должна иметь гарантийный срок не менее одного года со дня подписания акта о вводе ее в эксплуатацию.

7. Документация.

7.1. Заказчику должна быть предоставлена следующая документация:

1)спецификация оборудования и работ;  
2) схема расположения оборудования;  
3) инструкция по эксплуатации.

8. Приемосдаточные испытания.

8.1. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках оговоренных в настоящем ТЗ функциональных особенностей.

В случае невыполнения указанных ниже условий параметры системы должны быть приведены в соответствии с данными пунктами ТЗ.

9. Сертификаты.

9.1. Все оборудование должно быть сертифицированным, и вся техническая документация (спецификации, описания, инструкции) должна быть написана на русском языке.

10. Дополнительные условия.

10.1 Конструкция системы должна обеспечивать:

- взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;

- удобство технического обслуживания и эксплуатации;

-ремонтопригодность;

- защиту от несанкционированного доступа к элементам управления параметрами;

- санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации.

Устранение неисправностей в СКУД во время гарантийного срока в течение 2-х рабочих дней.

Ответственный представитель от Заказчика по посещению объекта и техническим вопросам:

Сергеев Артём Сергеевич, телефон: 8-916-675-88-22.