Приложение № 1 к извещению

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

на поставку и установку оборудования для системы контроля и управления доступом

**Наименование и описание объекта закупки:** поставка и установкаоборудования для системы контроля и управления доступом (Система домофона) (далее – Товар).

**Место поставки Товара:** г. Москва, Орликов пер., д. 3, корп. А.

**Срок поставки и установки Товара:** в течение 30 (тридцати) рабочих дней с даты заключения государственного контракта.

**Цель:** Расширение функций установленной интегрированной системы охраны (ИСО) «Орион» для обеспечение контролируемого доступа на этажи и кабинеты:

-на 8 этаже здания -3 точки прохода;

-на 7 этаже здания -5 точек прохода;

-на 6 этаже здания -3 точки прохода;

-на 4 этаже здания -1 точка прохода;

-на 2 этаже здания -3 точки прохода;

-на 1 этаже здания -5 точек прохода.

 **Характеристики объекта закупки, количество:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование технических, функциональных характеристик** | **Значение характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1. | Работы по установке товара, включая материалы (ОКПД-2 33.20.42.000) | В соответствии с Общими требованиями | шт. | 1 |
| 2. | Система домофона (КТРУ 26.30.11.190-00000019) | шт. | 11 |
| Вид домофона | малоабонентские |
| Запирающее устройство | электромагнитный замок |
| Исполнение | проводное |
| Тип домофона | видеодомофон |
| Наличие в комплекте поставки | экран |
| вызывная панель  |
| доводчик |
| кнопка входа/выхода |
| блок питания |
| 3. | Контроллер доступа C2000-2 или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.119)  | шт. | 11 |
| Возможность: подключения не менее 2(двух) считывателей, (интерфейс считывателей Touch Memory), 2 (двух) охранных шлейфов сигнализации и 2(двух) выходных реле | наличие |
| 4. | Релейный модуль С2000-СП2 исп. 02 или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.119)  | шт. | 6 |
| Тип адресного устройства | блок сигнально пусковой |
| 5. | Блок бесперебойного питания ББП20 в комплекте с аккумулятором или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.119)  | шт. | 15 |
| Диапазон входного напряжения должен быть ,не менее В | от 165 до 240 |
| Диапазон выходного напряжения, должен быть не более, В  | от 11.7 до 14.7 |
| Номинальный ток нагрузки, А | 2 |
| 6. | Кнопка аварийного разблокирования двери УПД - 4А или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.119) | шт. | 15 |
| Индикация сработки и возврат в исходное состояние с помощью специального комплектного ключа | наличие |
| 7. | Комплект управления по радиоканалу (приемник с 2 брелоками) ACS-101 или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.152) | шт. | 13 |
| Дальность действия должна быть не менее 70 метров | наличие |
| Количество каналов на брелоке  | 2 |
| 8. | Считыватель бесконтактный Proxy-5AB или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.152)  | шт. | 20 |
| Выходной интерфейс | Touch Memory |
| Напряжение питания | должно быть в диапазоне от 7 до 25 В |
| Световая индикация: подключённого питания и отображения режимов работы считывателя | наличие |
| 9. | Электромагнитный замок AL-200 PRemium или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.152)  | шт. | 9 |
| Усилие удержания должно быть  | не менее 200 кгс |
| Датчик положения двери «открыто/закрыто» и световая индикация состояния замка | наличие |
| 10. | Доводчик для стандартных дверей до 1 метра (ОКПД-2 26.30.50.110)  | шт. | 9 |
| Регулируемая скорость дохлопа | наличие |
| 11. | Кнопка выхода AT-H805A LED или эквивалент (ОКПД-2 26.30.50.152)  | шт. | 9 |
| Материал корпуса | метал |
| Способ установки | накладной |
| Подсветка | наличие |
| 12. | Вызывная панель в комплекте с двойной накладной точкой питания электрооборудования с контактом заземления, совместимая с поставляемой системой домофона (ОКПД-2 26.30.50.119) | шт. | 4 |
| Количество абонентов | 2 |

**Общие требования:** Весь поставляемый Товар должен быть новым, не восстановленным и не содержать восстановленных элементов, не должен иметь дефектов, не должен быть бывшим в употреблении и иметь официальную гарантию производителя. Расход кабеля не превысит:

* питания 50 метров;
* связи типа «витая пара» из 4 пар не превысит 400 метров;
* комбинированного для систем видеонаблюдения не превысит 400 метров.

Срок предоставления гарантий качества на Товар составляет 3 (три) года c даты приемки и установки Товара.

Поставляемый Товар должен иметь наличие сертификатов соответствия или деклараций о соответствии на Товар в соответствии с действующим законодательством РФ.

Поставляемый товар должен соответствовать законодательству Российской Федерации о стандартизации: ГОСТ Р 54831-2011. Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования (утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1223-ст), ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (введен в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.05.81 № 2404), СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства (утв. и введен в действие УТВЕРЖДЕН Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. № 955/пр).

Товар интегрируется Заказчиком в существующую СКУД объекта, построенную на оборудовании НВП «Болид».

Релейные модули включить в двухпроводную линию существующей системы автоматической пожарной сигнализации объекта и запрограммировать в соответствии с требованиями плана эвакуации при пожаре.

В качестве интерфейса для связи между контроллерами СКУД использовать RS-485. Для электропитания Товара использовать резервированные источники вторичного электропитания с аккумуляторными батареями. Для подключения блоков питания к существующей сети электроснабжения объекта использовать дополнительные автоматические выключатели на 6А.

Товар должен обеспечить: допуск на этаж лиц по бесконтактной карте доступа, ручное управление открытием/закрытием точек прохода, интеграцию с системой автоматической пожарной сигнализации на аппаратном или релейном уровне, принудительное или автоматическое разблокирование электромагнитных замков в случае эвакуации людей. На этажах точки прохода в коридоры должны кроме выше перечисленного должны обеспечивать допуск на этаж лиц по сигналу от радиокнопки, автоматическое управление открытием/закрытием точек прохода.

Контроллеры Товара, а также соответствующие блоки питания следует разместить возле защищаемых точек прохода в запотолочном пространстве. Размещение контроллеров должно препятствовать их умышленному повреждению или краже без применения специальных средств.

Извещатели, интерфейсные и исполнительные модули следует размещать в соответствии с техническими паспортами и руководствами по монтажу на изделия, а также в соответствии и нормативной документацией.

Места размещения согласовываются с Заказчиком перед установкой Товара.

Одиночная прокладка кабелей, а также разводка до оконечного Оборудования выполняется скрыто.

Прокладку кабеля в местах прохода через стену или перекрытие следует выполнять с заделкой отверстий. При пересечении перегородок и перекрытий с нормируемым пределом огнестойкости зазоры между проводами, кабелями и трубой или коробом следует заделывать легкоудаляемой массой из негорючего материала, при этом должен быть обеспечен предел огнестойкости заделки, равный требуемой огнестойкости пересекаемых строительных конструкций (согласно требований действующих нормативно-технических документов).

В составе Товара должны быть предусмотрены все необходимые компоненты для подключения к электросети.