|  |
| --- |
|  |
| ***Конкурсное предложение на проектирование СКС, СВН и СКУД на объекте «Офис», расположенном в БЦ «Магистраль Плаза» г. Москва, ул. Магистральный тупик, д.5 для компании «ЭККО-РОС».*** |
|  |

Конкурсное предложение на проектирование СКС, СВН и СКУД на объекте «Офис», расположенном в БЦ «Магистраль Плаза» г. Москва, ул. Магистральный тупик, д.5 для компании «ЭККО-РОС».

1. Общие положения.
2. Технические требования.
3. Общие положения.

ООО «ЭККО-РОС» заинтересованно в новых коммерческих предложениях от подрядчиков.

1. Технические требования к проектированию СКС, СВН и СКУД на объекте «Офис», расположенном в БЦ «Магистраль Плаза» г. Москва, ул. Магистральный тупик, д.5 для компании «ЭККО-РОС»:
2. **Видеонаблюдение (СВН).**

Видеонаблюдение должно обеспечивать просмотр входов с лестниц, зон ресепшн и выходов из лифтов, общих коридоров.

Тип камер: цветные, цифровые. Камеры направленные на входы (лестницы, лифты) должны обладать достаточным разрешением, дающим возможность идентифицировать лицо человека.

Видеорегистраторы должны обеспечит хранение видеозаписи не менее 1 месяца.

Схема расположения обозначены на плане.

1. **Контроль доступа, учет рабочего времени(СКУД).**

Автоматизирования система контроля доступа (АСКД) должна обеспечить закрытие входов с лестниц по схеме «считыватель/считыватель», закрытие всех дверей их зоны ресепшн в офис по схеме «считыватель/кнопка», закрытие специальных помещений (серверная, касса, кабинет в котором установлен банк-клиент) по схеме «считыватель/кнопка».

Входы с лестниц должны быть оборудованы видеодомофонами с выводом на ресепшн и на посты охраны.

СКУД должна обеспечивать реализацию следующих основных функциональных возможностей:

* отображение на электронных планах объекта места срабатывания считывателя и информации о состоянии двери открыта-закрыта);
* персонализацию карт доступа, предусматривающую подготовку и ведение базы данных с возможностью отображения на АРМ и печатью информации о пользователе;
* возможность подключения дополнительных модулей, обеспечивающих отображение на экране сотрудника службы безопасности фотографии работника, предъявившего системе контроля доступа свой идентификатор;
* возможность подключения оборудования к нескольким персональным компьютерам в системе;
* поддержка системы временных расписаний;
* возможность предоставления и поддержки постоянной, временной, многоразовой, одноразовой карт доступа;
* индивидуальные настройки контроллеров;
* автоматическое изменение прав и способов доступа в помещения в различное время суток и дней недели (с учетом праздничных, выходных, санитарных и других исключительных дат);
* локальный и удалённый доступ, обеспечивающий просмотр и распечатку следующих отчётов:
  + - * + обо всех проходах;
        + о том кто и когда проходил конкретную точку прохода;
        + о попытках несанкционированного входа;
        + журнал событий;
        + учёт времени прихода и ухода сотрудника на территорию объекта.

Также система должна обеспечивать совместимость бесконтактных карт доступа с системой контроля доступа бизнес центра.

1. **Структурированная кабельная система (СКС)**. Для построения СКС использовать кабель UTP категории 5Е (исключительно 8-и жильный). Кабели от рабочих мест 7-го и 8-го этажей выводить в помещение для коммутационного оборудования и Серверную соответственно. Расшивку кабелей выполнять на патч-панели (п/п) емкостью не менее 48 портов, установленных в стойку стандарта 19”. Маркировка розеток на рабочих местах должна позволять идентифицировать соответствующую розетку на патч-панели, с учетом количества патч-панелей. Стандарт маркировки розеток: “КA-BB.CC” (“ТA-BB.CC”), где К – признак компьютерной розетки, Т – признак телефонной розетки, А – номер этажа, BB – номер п/п, СС – номер порта в п/п. Пример: К8-02.25– компьютерная розетка на этаже 8, п/п 02, порт 25; Т7-03.09–телефонная розетка на этаже 7, п/п 03, порт 09. Нумерацию выполнять при монтаже. Между Серверной и помещением для коммутационного оборудования проложить 6 кабелей UTPcat 5E (8-и жильные) и расшить их на отдельные патч-панели, при соблюдении соответствия нумерации портов в обоих помещениях. по окончании монтажа и кроссировки.

Установить селекторную телефонную связь во всех помещениях переговорных 7 и 8 этажей.

Обеспечить возможность коммутации в переговорных «пары» ноутбук-ТВ, в шоуруме «пары» ноутбук-проектор.

В помещениях VIP обеспечить подачу телевизионного сигнала на ТВ.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ ДЕПАРТАМЕНТА ИТ.**

1. Отделы технической поддержки, инфраструктуры, ПО и КиА разместить в изолированных помещениях. Допускается размещение отделов ПО и КиА в смежно-изолированных помещениях.
2. Помещение отдела инфраструктуры должно примыкать к серверному помещению. В перегородке между серверным помещением и помещением отдела инфраструктуры необходимо организовать выделенное остекление для визуального контроля из помещения отдела инфраструктуры состояния серверного помещения.
3. Помещение отдела технической поддержки может примыкать к складу ИТ-оборудования.
4. В помещении отдела технической поддержки необходимо организовать доп. рабочее место под сборку, ремонт техники.
5. В помещении отдела инфраструктуры необходимо организовать доп. рабочее место под тестовый стенд для подготовки оборудования для открытия новых магазинов.
6. В каждом помещении Департамента ИТ необходимо предусмотреть места под шкафы для одежды, а также по 2 шкафа на каждый отдел для документов, материалов, оборудования.