

Приложение №1 к извещению и
документации по проведению
открытого тендера

Заказчик ТГПУ им Низами



«15» 09 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ
по внедрению "Комплекс систем контроля управления доступом в здание "
в Ташкентском Государственном Педагогическом Университете имени Низами

Техническое задание
по внедрению "Комплекс систем контроля управления доступом в здание "
в Ташкентском Государственном Педагогическом Университете имени Низами

1. Введение

Настоящее техническое задание (далее – «ТЗ») предусматривает установку "Комплекс систем контроля управления доступом в здание (далее – «СКУД») и внутреннего видеонаблюдения" в зданиях Ташкентского Государственного Педагогического Университета имени Низами.

2. Цель работ

Создание комплекса СКУД и видеонаблюдения в зданиях Ташкентского Государственного Педагогического Университета имени Низами с целью:

- обеспечения контроля безопасности и пресечения проникновения нежелательных лиц в территорию Ташкентского Государственного Педагогического Университета имени Низами;
- предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- ведению автоматизированной статистики и учёта количества людей, находящихся в здании;
- принятия оперативных мер по определению количества одновременно находящихся в здании людей при их эвакуации, в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, с выводом отчёта в любое время;
- усиление безопасности при проведении массовых мероприятий;
- осуществления видеомониторинга процессов;
- автоматизированной модернизации пропускного режима;
- контроля за въездом/выездом автотранспортных средств в/из парковочную(ой) зону(ы);

3. Область применения

СКУД и видеонаблюдение предназначены для исключения несанкционированного доступа и пресечения проникновения посторонних лиц в здание Ташкентского Государственного Педагогического Университета имени Низами. Функционирование СКУД основано на верификации по лицу пользователя и смарт-карт (в том числе NFC), для чего необходимо установить нижеследующий порядок действий:

- внедрить автоматизированную систему с искусственным управляемым ограждением (турникеты, шлагбаумы) на входах;
- осуществить верификацию терминалами распознавания лиц и считывателем смарт-карт (в том числе NFC), установленных на входе(ах) и выходе(ах) турникета(ов);
- интегрировать системы: видеонаблюдения с СКУД (турникеты), а так же СКУД с системой противопожарной безопасности.

Необходимо отметить, что видеонаблюдение обеспечивает контроль и запись проходов работников, арендаторов, посетителей через турникеты. В случае попытки несанкционированного прохода или прохода вслед за авторизованным лицом, контроллер турникета посылает сигнал на пост наблюдения и на камеру, которая с отметкой тревоги (время, дата) начинает вести запись помимо основной функции записи. Функции параллельны.

В случае пожарной тревоги и/или чрезвычайной ситуации, в автоматическом режиме на всех турникетах створки переводятся в режим свободного прохода, также перевод створок всех или отдельного турникета или группы турникетов на выбор можно перевести в режим свободного прохода ручным способом, с поста охраны.

4. Требования к поставщику

Поставщик должен

- иметь опыт установки данного и аналогичного оборудования на территории Республики Узбекистан (с предоставлением референтного листа в части реализации подобных проектов на территории Республики Узбекистан),
- иметь соответствующую действующую лицензию на осуществление деятельности;

- иметь опыт работы в части инсталляции соответствующего оборудования и его синхронизации с существующей системой пожаротушения.

Поставщик должен предоставить в своем коммерческом предложении соответствующую подробную информацию, подтверждающую выполнение вышеуказанного требования.

5. Общие условия эксплуатации после установки оборудования

Эксплуатация комплекса СКУД и видеонаблюдения будет при температуре + 05 - +35° и относительной влажности 40-60%. Электропитание комплекса СКУД и системы видеонаблюдения будет осуществляться напряжением переменного тока в 220V при частоте 50-60гц.

6. Требование к надежности и качеству установки оборудования

Реализованный комплекс систем СКУД и системы видеонаблюдения должны функционировать непрерывно в круглосуточном режиме работы (24*7*365) с технологическими перерывами для проведения профилактических и регламентных работ.

При нарушении работоспособности в результате аппаратного сбоя и/или аварийного отключения электропитания, комплекс СКУД и система видеонаблюдения должны автоматически восстанавливать работоспособность оборудования после устранения сбоя.

Точность, надежность работы комплекса систем контроля и управления доступом, а также системы видеонаблюдения должны соответствовать требованиям настоящего ТЗ, уровню лучших мировых достижений и удовлетворять потребностям Заказчика в полном объеме. Средний срок службы комплекса СКУД и видеонаблюдения должен составлять не менее 10 лет.

7. Монтажно-технические требования и требования к конструкции для установки турникета

В соответствии с настоящим ТЗ и конструкторской документацией изготовителя, согласованного с Заказчиком.

Обязательным условием является соблюдение требований противопожарной безопасности и Правил электроустановок (ПУЭ) Республики Узбекистан.

8. Требования к установке и установленным материалам

При монтаже и проектировании мест установки комплекса СКУД и системы видеонаблюдения, предусмотреть возможность физического доступа и достаточное пространство для регулировки оборудования, при необходимости демонтажа/монтажа как частично, так и в целом СКУД (турникетов), сменных элементов в процессе эксплуатации на любом из необходимых мест установки.

Сменные элементы должны быть взаимозаменяемы и не требовать корректировки настроек в процессе эксплуатации.

При выявлении царапин, вмятин, дефектов (в том числе на внешних поверхностях), при установке оборудование будет подлежать замене со стороны поставщика

Световая индикация готовности и состояния турникета должны быть ясно и четко видны с расстояния не менее 10 метров в любое время суток.

По согласованию с Заказчиком допускается нанесение на турникеты и их створки надписи, лейбл и т.д.

9. Требования к ЗИП деталям после установки.

После установки имеющегося турникета на территории заказчика поставщик у себя на складе должен иметь необходимый комплект для замены какого-либо вышедшего из строя элемента, модуля, привода, терминала и т.д. на весь период пост гарантийного обслуживания.

10. Требования по правилам сдачи и приёмке

До начала испытаний, согласно настоящему ТЗ, Поставщик должен обеспечить завершение монтажных и пусконаладочных работ, наладку всех систем и интерфейсов, синхронизацию с

существующей системой противопожарной безопасности, внутренние пуско-наладочные работы, обучение персонала, а также иметь полностью функционирующую систему контроля и управлением доступа и системы видеонаблюдения.

Поставщик должен предоставить на утверждение до начала приёмочных испытаний подробную информацию по критериям испытаний, процедуру испытаний и приёмки, согласованного строго с Заказчиком.

11. Требования к исполнителю услуги

Для монтажных и иных работ Исполнитель задействует только опытных специалистов в данной области. Их количество, для качественного оказания услуг, Исполнитель определяет самостоятельно. Исполнитель обязуется смонтировать и наладить комплекс СКУД и видеонаблюдения под ключ.

Исполнитель обучит к работе комплекса СКУД и видеонаблюдения не менее 1 человек Заказчика.

12. Требования к гарантийным обязательствам

Устранение неисправности комплекса СКУД и видеонаблюдения не должно превышать:

- 25 (двадцать пять) календарных дней - при пост гарантийном обслуживании.

При гарантийном обслуживании, диагностика причин неисправностей, монтаж/демонтаж вышедшего из строя оборудования, транспортировка до точек гарантийного ремонта производится силами Исполнителя (Подрядчика) либо за его счет.

13. Требования к документации

Исполнительная документация должна соответствовать действующим в Республике Узбекистан нормативным документам, техническим условиям и требованиям Заказчика. Исполнительная документация предоставляется согласно требованиям заказчика. В исполнительной документации должны присутствовать следующие схемы:

Исполнителю предоставляется актуальные на момент ввода в эксплуатацию здания поэтажные планы с размещением:

1. Оборудования, камер, зон обзора камер.
2. Кабельных канализаций (если используются).
3. Кабельных трасс.
4. Ревизионных люков и противопожарных проходов (если используются).

Заказчику предоставляется:

1. Инструкции персонала по обслуживанию системы.
2. Инструкции оператора.
3. Инструкции администратора по настройке, архивированию, делегированию прав пользователей, формированию отчетов и прочих возможностей системы.

Инженерная инфраструктура:

1. Актуальный перечень адресов и мест расположения оборудования.
2. Структурные схемы системы.
3. Акт ввода системы в эксплуатацию.

Требования к Исполнителю.

Исполнитель предоставить бесплатное сервисное обслуживание на 1(один) год.

Исполнитель предоставить бесплатное сервисное обслуживание на 1(один) год.

№	Наименование услуги	Кол-во	Цена за 1 ед.	Сумма
1	Проектирование установка, монтаж "Комплекс систем контроля управления доступом в здание " в Ташкентском Государственном Педагогическом Университете имени Низами	1	120 000 000,0	120 000 000,0
	ВСЕГО:			120 000 000,0