**Часть II Техническое задание**

на выполнение монтажных и пусконаладочных работ охранной сигнализации в здании Лицея им.Г.Ф.Атякшева.

1. **Наименование работ:** монтаж и пусконаладочные работы охранной сигнализации в здании Лицея им. Г.Ф. Атякшева.
2. **Место выполнения работ:** г. Югорск, ул. Ленина, д. 24, лицей им. Г.Ф. Атяшева.
3. **Срок выполнения работ:** в течение 60 рабочих дней с момента заключения гражданско-правового договора.
4. **Характеристика выполняемых работ:**

Оборудование помещений лицея средствами охранной сигнализации, с возможностью независимой постановки помещения на охрану, в соответствии с рабочей документацией на монтаж охранной сигнализации на объекте, шифр 04.2021-ОС (в приложение документации на аукцион) с проведением пусконаладочных работ и со сдачей заказчику.

1. **Требование к качеству и безопасности работ:**

Качество работ должно соответствовать нормативно-технической и методической документации:

- Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Федеральный закон от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;

- Постановление Правительства РФ от 30.10.2014 № 1130 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), находящихся в ведении Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, Федерального агентства связи, Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям, а также подведомственных им организаций, и формы паспорта безопасности таких объектов (территорий)» - «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ;;

- СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;

- НПБ 88-2001. Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования;

- РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ»;

- РД 78.145-93 МВД России. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ и пособие к нему;

- Р-063-2017 «Обследование объектов, охраняемых или принимаемых под охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации»

- Р 78.36.028-2012 МВД России. Технические средства обнаружения проникновения и угроз различный видов. Особенности выбора, эксплуатации и применения в зависимости от степени важности и опасности объектов;

- Р 78.36.018- 2011 Рекомендации по охране особо важных объектов с применением интегрированных систем безопасности;

- Р 78.36.022-2012 Применение радиоволновых и комбинированных извещателей с целью повышения обнаруживающей способности и помехозащищенности;

- Р 78.36.020-2012 Рекомендации по выбору и применению объектового оборудования проводных систем передачи извещений, устойчивых к несанкционированному обходу;

- Р 78.36.026-2012 Рекомендации по использованию технических средств обнаружения, основанных на различных физических принципах, для охраны огражденных территорий и открытых площадок;

- Р 78.36.031-2013 «Обследование объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану»;

- Р 78.36.032-2013 «Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов, квартир и МХИГ, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны. Часть 1.»;

- ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний»

- ГОСТ Р 50776-95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию;

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок» (актуальное издание разделов и глав на момент составления технического задания);

- Термины и определения в настоящем Техническом задании приняты в соответствии СП 5.13130.2009 и ГОСТ 12.1.033-81.СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».

1. **Требования к выполняемым работам:**

**Заказчик обязан:**

Заявлять незамедлительно Исполнителю в письменной форме об обнаружении в ходе выполнения работ нарушений условий контракта, которые могут ухудшить качество выполненных работ или их недостатков, назначив срок их исполнения. Выявленные нарушения условий гражданско-правового договора фиксируются актом.

**Исполнитель обязан:**

Обеспечить надлежащее качество используемых материалов, соответствие их технической документации, действующим нормативам и техническим условиям.

Предупредить немедленно Заказчика письменно об обнаружении не зависящих от Исполнителя обстоятельств, которые грозят годности результатов выполняемых работ либо создают невозможность их завершения в срок.

Обеспечивать Заказчику возможность контроля и надзора за ходом выполнения работ, качеством используемых материалов и оборудования, в том числе представлять по его требованию отчеты о ходе выполнения работ.

По требованию Заказчика предоставлять сертификаты соответствия при использовании материалов и оборудования, подлежащих сертификации.

Не передавать сметную документацию третьим лицам без письменного согласия Заказчика.

Устранять своевременно недостатки и дефекты, выявленные при приемке и в течение гарантийного срока эксплуатации объекта.

Выполнять и обеспечивать выполнение работ с соблюдением требований норм пожарной безопасности, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Привлекать к выполнению работ, указанных в гражданско-правовом договоре, только квалифицированных рабочих, имеющих соответствующий разряд и прошедших медицинское освидетельствование в случаях, установленных правовыми актами в области строительства.

Выполнить все мероприятия по обустройству и надлежащему содержанию на объекте работ.

После сдачи объекта в эксплуатацию в течение 2 дней вывезти за пределы объекта принадлежащие ему материалы, механизмы, оборудование и иное имущество, включая мусор.

Предоставлять по запросу Заказчика в указанный срок информацию о ходе и состоянии исполнения обязательств по гражданско-правовому договору.

Соблюдать конфиденциальность в отношении всей информации, ставшей известной Исполнителю и привлеченным им лицам в связи с исполнением обязательств по гражданско-правовому договору .

Монтажные работы систем охранной сигнализации Исполнитель **выполняет из оборудования и материалов в соответствии с Рабочей документацией шифр 04.2021-ОС**, а также в соответствии технической документацией заводов-изготовителей на устанавливаемое оборудование.

Товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) что подтверждается актами входного контроля.

Применяемые материалы и оборудование должны обеспечивать требуемые свойства и показатели в соответствии с документацией.

Прокладка кабелей и проводов системы и подсистемы энергоснабжения в помещениях и вне помещений должна осуществляться скрытым способом (в кабель-канале), а также с использованием соответствующих закладных элементов, допускающих последующую замену отказавших коммуникаций.

Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе учреждения или представлять угрозу для сотрудников Заказчика.

Исполнитель должен выполнять правила действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций, соблюдать правила по охране труда, соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ и нормативными правовыми актами РФ.

Подключение систем охранной сигнализации к электропитанию Исполнитель выполняет под контролем эксплуатационных служб Заказчика специалистом Исполнителя с **действующей группой по электробезопасности не ниже III до 1000 вольт** с соответствующим удостоверением Ростехнадзора.

По окончании работ Исполнитель восстанавливает потолки, отделку помещений, осветительное и инженерное оборудование, конструкции, которые были временно демонтированы, перемещены или повреждены в процессе монтажа оборудования.

Все содержащиеся в рабочей документации товарные знаки (марки материалов) читать в редакции «… или эквивалент». Эквивалентность материалов определяется в соответствии с требованиями и показателями, изложенными в рабочей документации.

В случае эквивалентной замены комплектующих изделий требуется их полная совместимость с оборудованием в состав которой вышеназванные изделия должны быть встроены согласно РД.

Исполнитель после производства монтажных работ и проведения испытаний (настройки, регулировки, юстировки) оборудования обязан выполнить пусконаладочные работы в соответствии с техническими описаниями, инструкциями, ПУЭ.

Производство пусконаладочных работ осуществить в три этапа:

- подготовительные работы;

- наладочные работы;

- комплексная наладка оборудования и технических средств.

Пусконаладочные работы считать законченными после получения предусмотренных в РД параметров и режимов, обеспечивающих устойчивую и стабильную работу оборудования.

Используемые материалы, оборудование должны соответствовать ГОСТам, обеспечены техническими паспортами, сертификатами и др. документами, удостоверяющими их качество и безопасность в соответствии с действующим законодательством РФ.

Сертификаты (для отечественных материалов, оборудования) должны содержать нормативную или техническую документацию (технические условия, технологические инструкции, др.); краткое описание способа и области применения оборудования, материалов; протоколы испытаний оборудования, материалов.

Демонтажные (в том числе в случаях, когда не предусмотрены сметным расчетом) и монтажные работы должны быть проведены в соответствии с действующими требованиями нормативно-технической документации.

1. **Гарантии качества:**

Результат выполнения работ должен соответствовать всем нормам и требованиям, устанавливаемым согласно техническим регламентам, нормативным документам и законодательству Российской Федерации в области строительства, предъявляемым к такому роду работ, а также должен предоставлять исчерпывающие исходные данные для последующего производства на его основании ремонтно-строительных работ на данном объекте.

Срок предоставления гарантии качества на результат выполненных работ должен составлять не менее 24 месяцев с даты подписания акта приемки выполненных работ (форма № КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3).

В течение гарантийного срока Исполнитель при предъявлении Заказчиком требований об устранении недостатков, связанных с ненадлежащим качеством выполненных работ, обязан устранить обнаруженные недостатки за свой счет.

1. **Прием оказанных работ:**

Приемка работ осуществляется на основании предъявляемых Подрядчиком акта выполненных работ по форме КС-2 и справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 (в том числе стоимость оборудования) в течение 10 (Десяти) дней со дня получения от Исполнителя указанных документов.

При сдаче смонтированных и отлаженных систем Исполнитель должен представить Заказчику:

- полностью оформленную исполнительную документацию на бумажном носителе – 2 экземпляра в сброшюрованном виде, в электронном виде в формате PDF с оттиском оригинальной печати.

- техническую документацию предприятий–изготовителей, сертификаты, технические паспорта, документы, удостоверяющие качество материалов, изделий и оборудования, примененных при производстве монтажных работ.

- акты на выполненные работы, требуемые в соответствии с нормами федерального законодательства.

- правила эксплуатации и технического обслуживания на смонтированные системы.

Исполнительная документация выполняется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Приемку выполненных работ осуществляет двусторонняя комиссия, в состав которой входят представители Заказчика и Исполнитель.

Система считается принятой в эксплуатацию, если в ходе испытаний установлено:

- монтажные и пусконаладочные работы выполнены в соответствии с требованиями технического задания, рабочей документацией и технической документацией предприятий-изготовителей;

- результаты измерений параметров системы в переделах нормы.