

Контракт № ВР01127880-СТ

г. Сарапул

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 23», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Директора Хафизовой Земфиры Тальгатовны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «КН», именуемый в дальнейшем «Подрядчик», в лице Директора Рахимова Сергея Сергеевича, действующий на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем совместно «Стороны», а каждый в отдельности «Сторона», с соблюдением требований Федерального закона от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», на основании Протокола подведения итогов запроса доставки в электронной форме от 11.06.2024г. заключили настоящий контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

Закупка осуществляется в соответствии с пунктом 23 Перечня первоочередных расходов, утвержденного постановлением Администрации города Сарапула от 11.05.2023 № 1014.

1. Объект закупки. Предмет Контракта

1.1. Объектом закупки, предметом контракта является монтаж охранной сигнализации.

1.2. Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить работы, указанные в п. 1.1. Контракта (далее по тексту – работы), в соответствии с перечнем и объёмами работ, указанными в Техническом задании (Приложение № 1 к Контракту) (далее – техническая документация) в установленный Контрактом срок, а Заказчик обязуется своевременно принять и оплатить эти работы в соответствии с условиями Контракта.

1.3. Идентификационный код закупки: 243182701671418380100100010000000244.

1.4. Финансирование работ, указанных в пункте 1.1. Контракта, осуществляется Заказчиком за счет средств бюджетного учреждения.

1.5. Место выполнения работ: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Пугачева, д. 76.

2. Цена Контракта и порядок расчетов

2.1. Цена Контракта установлена в валюте: российский рубль.

2.2. Цена Контракта составляет **245 000** (Двести сорок пять тысяч) рублей **00** копеек, НДС не облагается.

2.3. Цена Контракта включает все затраты Подрядчика, связанные с выполнением работ по Контракту, в том числе все пошлины, налоги и сборы, которые в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации должны оплачиваться Подрядчиком при исполнении Контракта.

2.4. Цена Контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения Контракта за исключением случаев, указанных в п. 12.5 Контракта.

2.5. При исполнении Контракта (за исключением случаев, которые предусмотрены нормативными правовыми актами, принятыми в соответствии с частью 6 статьи 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд») по согласованию Заказчика с Подрядчиком допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Контракте.

2.6. Предварительная оплата (авансирование) не производится.

2.7. Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на счет Подрядчика в размере 100 % от стоимости выполненных и принятых работ на основании документа о приемке в течение 10 рабочих дней с даты подписания документа о приемке Заказчиком, за исключением случаев, если иные сроки оплаты установлены законодательством Российской Федерации.

2.8. Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, уменьшается на

размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

2.9. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик вправе произвести оплату работ по Контракту с удержанием суммы неустойки (штрафа, пени), рассчитанной(ых) в соответствии с условиями Контракта.

Удержание неустойки (штрафа, пени), подлежащей(их) взысканию, осуществляется на основании Требования об уплате неустойки (штрафа, пени), направляемого Заказчиком Подрядчику в соответствии с частью 6 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Удержание неустойки (штрафа, пени) может быть осуществлено на основании иного документа, составленного Заказчиком с соблюдением требований части 6 статьи 34 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

3. Сроки выполнения работ

3.1. Работы по Контракту должны быть начаты и завершены Подрядчиком в соответствии с графиком производства работ. Этапы исполнения контракта Контрактом не устанавливаются.

3.2. Срок выполнения работ:

- дата начала исполнения контракта: с даты заключения контракта;
- дата окончания исполнения контракта: 31.08.2024 года.

4. Права и обязанности Подрядчика

4.1. Права Подрядчика:

4.1.1. Подрядчик вправе привлекать для выполнения работ по Контракту субподрядчиков. При этом Подрядчик несет всю ответственность перед Заказчиком за надлежащее исполнение работ по Контракту привлеченными субподрядчиками, за координацию их действий.

4.1.2. Требовать от Заказчика оплату результата выполненных работ в порядке и сроки, установленные условиями Контракта.

4.2. Обязанности Подрядчика:

4.2.1. Обеспечить:

- производство работ в полном соответствии с технической документацией, сроками, действующими нормами и правилами;
- качество выполнения всех работ в соответствии с технической документацией, действующими нормами и техническими условиями;
- своевременное устранение за свой счет недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в течение гарантийного срока;
- сдачу результатов работ по Контракту Заказчику.

4.2.2. Вести журнал учета выполненных работ, предъявлять его при приемке работ, а также по требованию Заказчика.

4.2.3. Качественно выполнить все работы в объеме и в сроки, предусмотренные Контрактом, технической документацией и СНиП, действующими нормами и правилами выполнения работ, техническими условиями. Товары, материалы, используемые при выполнении работ, должны соответствовать требованиям, установленным ГОСТ, техническими условиями, а также иным требованиям, установленным действующим законодательством Российской Федерации, к таким товарам, материалам.

4.2.4. Обеспечить выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности.

4.2.5. Обеспечить содержание и уборку на Объекте с соблюдением норм технической безопасности, пожарной и производственной санитарии.

4.2.6. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- ненадлежащего качества технической документации, представленной Заказчиком;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ;
- иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих сохранности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.

4.2.7. Обеспечить наличие на Объекте материалов (товаров), оборудования, конструкций, инструментов, приборов учета, необходимых для производства работ по Контракту и их сохранность.

4.2.8. Вывезти в течение 1-го рабочего дня со дня подписания Подрядчиком документа о приемке за пределы Объекта, принадлежащие ему или его субподрядчикам машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь и другое имущество.

Осуществлять ежедневную уборку на Объекте в период выполнения работ. Проезды, проходы на Объекте, эвакуационные пути, а также проходы к рабочим местам и на рабочих местах должны содержаться в чистоте и порядке, очищаться от мусора, не загромождаться складываемыми материалами и конструкциями.

4.2.9. Нести ответственность перед Заказчиком:

- за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение работ по Контракту привлеченными субподрядчиками, за координацию их деятельности;
- за случайное уничтожение и /или повреждение системы оповещения и управления эвакуацией до даты подписания Заказчиком документа о приемке.

4.2.10. Оплатить за свой счет ущерб третьим лицам, нанесенный по его вине, при исполнении Контракта.

4.2.11. По требованию Заказчика Подрядчик обязан предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств по Контракту в течение 3 (Трех) рабочих дней со дня получения такого требования.

4.2.12. В случае возникновения сложностей при исполнении Контракта Подрядчик обязан незамедлительно уведомить об этом Заказчика в письменной форме с указанием характера сложностей и причин их возникновения.

4.2.13. В случае если в ходе исполнения Контракта возникнет необходимость выполнения работ, требующих в соответствии с законодательством Российской Федерации наличия специальных разрешений (лицензий), Подрядчик при отсутствии у него данных разрешений (лицензий) обязан привлечь третье лицо, обладающее правом на выполнение вышеуказанных работ.

4.2.14. Оформлять, продлевать и закрывать разрешения на производство земляных работ (при необходимости).

4.2.15. В течение 3 (Трех) рабочих дней с даты заключения Контракта ознакомить Заказчика:

- с графиком производства работ, составленным с учетом сроков, указанных в п.3.2 Контракта. График производства работ не является документом, определяющим этапы исполнения контракта;
- со схемой по прокладке кабельных трасс и размещению оборудования.

4.2.15.1. В случае поступления от Заказчика уведомления с замечаниями к содержанию графика производства работ, схеме по прокладке кабельных трасс и размещению оборудования обеспечить прибытие своего представителя для согласования содержания графика производства работ и схемы по прокладке кабельных трасс и размещению оборудования не позднее 1 (Одного) рабочего дня с момента получения соответствующего уведомления.

4.2.16. Технические условия, технические свидетельства, ГОСТ, СНИП и пр., указания на которые имеются в Контракте, должны приниматься к рассмотрению в действующей редакции (с внесенными корректировками, изменениями, дополнениями и др.).

В случае введения в действие новых нормативных документов Подрядчик обязан обеспечить их применение при исполнении Контракта с обязательным письменным уведомлением Заказчика.

4.2.17. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные Контрактом.

5. Права и обязанности Заказчика

5.1. Для реализации Контракта Заказчик вправе:

5.1.1. В случае необходимости принимать решения о временном прекращении работ.

5.1.2. Осуществлять контроль за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения, качеством применяемых товаров (материалов).

5.2. Заказчик обязан:

5.2.1. Осуществлять контроль за исполнением Подрядчиком условий Контракта.

5.2.1.1. Ознакомиться с графиком производства работ, схемой по прокладке кабельных трасс и размещению оборудования и в случае возникновения замечаний/предложений уведомить Подрядчика в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты предоставления соответствующего графика и схемы по прокладке кабельных трасс и размещению оборудования.

5.2.2. В ходе осуществления контроля за ходом выполнения работ не вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

5.2.3. Производить приемку и оплату фактически выполненного объема работ согласно условиям Контракта.

5.2.4. В течение 1 (Одного) рабочего дня с даты заключения Контракта предоставить Подрядчику для надлежащего выполнения работ по Контракту схемы расположения инженерных систем (сетей, коммуникаций), находящихся в зоне производства работ.

6. Производство, сдача и приемка работ

6.1. Подрядчик извещает Заказчика в письменной форме за 2 (Два) рабочих дня до начала освидетельствования скрытых работ (при наличии). Указанное освидетельствование производится в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты начала освидетельствования. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после освидетельствования Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет.

Акт освидетельствования скрытых работ составляется Подрядчиком в трех экземплярах (2 экземпляра Заказчику и 1 экземпляр Подрядчику).

6.1.1. Заказчик, при отсутствии претензий, подписывает указанные акты, а в случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, направляет мотивированный отказ.

Подписание Заказчиком актов освидетельствования скрытых работ не является основанием для оплаты работ.

6.1.2. Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости выполняемых работ обязан в установленный Заказчиком срок устранить недостатки выполненных работ для обеспечения их надлежащего качества.

Повторное освидетельствование скрытых работ производится после устранения недостатков, в порядке, предусмотренном п. 6.1, 6.1.1, 6.1.2 Контракта.

6.2. В целях контроля надлежащего исполнения Контракта проводится освидетельствование выполненных работ по Контракту.

За 2 (Два) рабочих дня до даты начала освидетельствования Подрядчик обязан направить в адрес Заказчика письменное извещение о необходимости проведения освидетельствования (такое извещение должно содержать время освидетельствования) и передать Заказчику 3 (Три) экземпляра исполнительной документации на выполненный объем работ:

- акты о приемке выполненных работ;
- счета (счета на оплату);
- счета-фактуры, оформленные в соответствии с законодательством и содержащие ссылку на Контракт (номер, дата) (в случае, если законодательством предусмотрено их предоставление);
- сертификаты соответствия или декларации о соответствии применяемых товаров (материалов) или их копии, заверенные надлежащим образом, в случае если такие товары (материалы) подлежат обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия);

- копии технической документации производителя (изготовителя) на применяемые товары (материалы) (в случае, если законодательством предусмотрено их предоставление);
- документы, подтверждающие государственную регистрацию применяемых товаров (материалов) на территории Российской Федерации, в случае если указанные товары (материалы) подлежат обязательной государственной регистрации на территории Российской Федерации;
- документы, подтверждающие страну происхождения применяемых товаров (материалов) (в случае, если законодательством предусмотрено их предоставление);
- сервисные книжки изготовителя (производителя) с отметкой о продаже (в случае, если законодательством предусмотрено их предоставление);
- документы, подтверждающие гарантийные обязательства поставщиков или производителей (гарантию в соответствии с эксплуатационными документами) (в случае, если законодательством предусмотрено их предоставление);
- регистрационные удостоверения на применяемые товары (материалы) (в случае, если законодательством предусмотрено их предоставление);
- иные документы на применяемые товары (материалы);
- акты освидетельствования скрытых работ (при наличии);
- документация по смонтированной системе (1 экз. в электронном виде).

Освидетельствование выполненных работ производится в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты начала освидетельствования.

6.2.1. Заказчик, при отсутствии претензий, подписывает документы, представленные в соответствии с п. 6.2 Контракта, а в случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, направляет мотивированный отказ.

Подписание Заказчиком указанных документов не является основанием для оплаты работ.

6.2.2. Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости выполняемых работ обязан в установленный Заказчиком срок устранить недостатки выполненных работ для обеспечения их надлежащего качества.

Повторное освидетельствование производится после устранения недостатков, в порядке, предусмотренном п. 6.2, 6.2.1, 6.2.2 Контракта.

6.3. Подрядчик после завершения выполнения работ по Контракту, при условии, что все работы прошли освидетельствование в соответствии с п. 6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.2, 6.2.1, 6.2.2 Контракта, но не позднее срока, указанного в разделе 3 Контракта, подписывает документ о приемке, который должен содержать обязательную информацию, предусмотренную частью 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». Документ о приемке, подписанный Подрядчиком направляется Заказчику.

6.3.1. В случае размещения Подрядчиком документа о приемке без приложения к нему исполнительной документации, указанной в п. 6.2 Контракта, приемка выполненных работ Заказчиком не осуществляется, документ о приемке Заказчиком не подписывается.

6.4. Заказчик в течение 20 рабочих дней с даты поступления документа о приемке обязан осуществить приемку выполненных работ и подписать документ о приемке, либо в этот же написать мотивированный отказ от подписания документа о приемке с указанием причин такого отказа.

6.5. Документ о приемке, мотивированный отказ от подписания документа о приемке направляются Подрядчику.

6.6. При получении мотивированного отказа от подписания документа о приемке Подрядчик вправе устранить причины, указанные в таком мотивированном отказе, и направить Заказчику документ о приемке в порядке, предусмотренном частью 13 статьи 94 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

6.7. Работы считаются принятыми со дня подписания документа(ов) о приемке.

6.8. Заказчик и Подрядчик назначают своих представителей, которые осуществляют приемку и сдачу выполненных работ.

6.9. Уполномоченный Заказчиком представитель имеет право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и в любое время их производства.

6.10. В рамках приемки Заказчиком результата работы, для проверки соответствия результата выполненных работ требованиям, установленным Контрактом, производится экспертиза. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации, выбор которых осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.11. Подрядчик, получивший уведомление от Заказчика о несоответствии выполненных работ условиям Контракта, обеспечивает прибытие своего уполномоченного представителя не позднее 2 (Двух) рабочих дней с момента получения соответствующего уведомления. По прибытии уполномоченного представителя Подрядчика Стороны составляют и подписывают соответствующий акт. Если в указанный срок представитель Подрядчика не прибудет для составления соответствующего акта, Заказчик в одностороннем порядке составляет соответствующий акт и не позднее следующего рабочего дня направляет его Подрядчику.

6.12. В случае, если Заказчиком будут обнаружены некачественно выполненные работы, то Подрядчик своими силами и без увеличения стоимости выполняемых работ обязан в установленный Заказчиком срок устранить недостатки выполненных работ для обеспечения их надлежащего качества.

7. Гарантии качества по сданным работам

7.1. Гарантии качества распространяются на все товары (материалы) и работы, выполненные Подрядчиком по Контракту.

7.2. Подрядчик гарантирует выполнение всех работ в соответствии с технической документацией и действующими нормами Российской Федерации, соответствие качества применяемых им для выполнения работ товаров (материалов) строительным нормам и правилам.

7.3. Гарантийный срок устанавливается 36 месяцев с момента подписания Заказчиком документа о приемке.

7.4. В случае если производителями или поставщиками материалов (товаров) установлены гарантийные сроки, большие по сравнению с гарантийным сроком, установленным в пункте 7.3 Контракта, к соответствующим материалам (товарам) применяются гарантийные сроки, предусмотренные производителями, поставщиками материалов (товаров). Подрядчик обязуется передать Заказчику все документы, подтверждающие гарантийные обязательства поставщиков или производителей.

7.5. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты (возникшие по вине Подрядчика), то Подрядчик обязан их устранить за свой счет, и в установленные Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 2-х рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае устанавливается с момента устранения дефектов.

7.6. При выявлении в период гарантийной эксплуатации дефектов, которые могут служить препятствием для нормальной эксплуатации системы оповещения и управления эвакуацией, гарантийный срок продлевается на период остановки эксплуатации системы оповещения и управления эвакуацией и устранения выявленных дефектов. Устранение дефектов осуществляется за счет средств Подрядчика в согласованный Сторонами срок, если эти дефекты не являются следствием нарушений правил эксплуатации системы оповещения и управления эвакуацией со стороны третьих лиц.

8. Ответственность Сторон

8.1. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

8.2. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка

Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

8.3. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Contractом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

8.4. Размер штрафа устанавливается в порядке, установленном пунктами 8.5 – 8.11 настоящего раздела, в том числе рассчитываемой как процент цены Contractа, или в случае, если Contractом предусмотрены этапы исполнения Contractа, как процент этапа исполнения Contractа (далее - цена Contractа (этапа)).

8.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Contractом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Contractом, Подрядчик уплачивает штраф в размере (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 8.6 – 8.10 настоящего раздела):

а) 10 процентов цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);

е) 0,3 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);

ж) 0,25 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);

з) 0,2 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);

и) 0,1 процента цены Contractа (этапа) в случае, если цена Contractа (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

8.6. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных contractом, заключенным по результатам определения Подрядчика в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 30 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных contractом, Подрядчик уплачивает штраф в размере 1 процента цены контракта (этапа), но не более 5 тыс. рублей и не менее 1 тыс. рублей.

8.7. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных contractом, заключенным с победителем закупки (или с иным участником закупки в случаях, установленных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»), предложившим наиболее высокую цену за право заключения контракта, размер штрафа рассчитывается в порядке, установленном настоящим разделом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных contractом, и подлежит оплате Подрядчиком в размере:

а) в случае, если цена контракта не превышает начальную (максимальную) цену контракта; 10 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

5 процентов начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

1 процент начальной (максимальной) цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

б) в случае, если цена контракта превышает начальную (максимальную) цену контракта: 10 процентов цены контракта, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;
5 процентов цены контракта, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
1 процент цены контракта, если цена контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно).

8.8. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного Контрактом, которое не имеет стоимостного выражения, Подрядчик уплачивает штраф (при наличии в Контракте таких обязательств) в размере:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей;
б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
г) 100000 рублей, если цена контракта превышает 100 млн. рублей.

8.9. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств по выполнению видов и объемов работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые Подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по Контракту, размер штрафа устанавливается в размере 5 процентов стоимости указанных работ.

8.10. В случае если в соответствии с частью 6 статьи 30 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» Контрактом предусмотрено условие о гражданско-правовой ответственности Подрядчиков за неисполнение условия о привлечении к исполнению Контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в виде штрафа, штраф устанавливается в размере 5 процентов объема такого привлечения, установленного Контрактом.

8.11. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Контрактом, Заказчик уплачивает штраф в размере:

а) 1000 рублей, если цена Контракта не превышает 3 млн. рублей (включительно);
б) 5000 рублей, если цена Контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);
в) 10000 рублей, если цена Контракта составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);
г) 100000 рублей, если цена Контракта превышает 100 млн. рублей.

8.12. Пени начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены контракта (отдельного этапа исполнения контракта), уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом (соответствующим отдельным этапом исполнения контракта) и фактически исполненных Подрядчиком, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

8.13. Общая сумма начисленных штрафов за неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, не может превышать цену Контракта.

8.14. Общая сумма начисленных штрафов за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных Контрактом, не может превышать цену Контракта.

8.15. Размеры штрафов, предусмотренные пунктами 8.5 - 8.10 настоящего раздела подлежат применению, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления штрафов.

9. Обстоятельства непреодолимой силы

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Контракту, если их неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2. Под обстоятельствами непреодолимой силы понимают такие обстоятельства, которые возникли после заключения Контракта в результате непредвиденных и непредотвратимых событий, неподвластных Сторонам, включая, но не ограничиваясь: пожар, наводнение, землетрясение, другие стихийные бедствия, запрещение властей, террористический акт при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на выполнение обязательств по Контракту и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

9.3. Сторона, у которой возникли обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 14 календарных дней письменно информировать другую Сторону о случившемся и его причинах.

9.4. Если, по мнению Сторон, исполнение Контракта может быть продолжено в порядке, действовавшем до возникновения обстоятельств непреодолимой силы, то срок исполнения обязательств по Контракту продлевается соразмерно времени, которое необходимо для учета действия этих обстоятельств и их последствий.

10. Порядок рассмотрения споров

10.1. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий в ходе исполнения Контракта, до обращения с иском в арбитражный суд заинтересованная Сторона направляет претензию. Срок рассмотрения претензии - 10 рабочих дней со дня ее получения.

10.2. При невозможности разрешения разногласий между Сторонами путем переговоров, разногласия разрешаются в Арбитражном суде Удмуртской Республики в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Срок действия Контракта, заключительные условия

11.1. Контракт вступает в силу с даты его заключения в соответствии с законодательством Российской Федерации и действует по 31.12.2024 года (включительно).

11.2. Контракт может быть расторгнут по соглашению Сторон, решению суда или в связи с односторонним отказом Стороны Контракта от его исполнения в соответствии с гражданским законодательством и в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

11.3. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

11.4. Окончание срока действия Контракта не влечет прекращение обязательств, принятых Сторонами во исполнение Контракта.

11.5. Изменение существенных условий контракта допускается в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

11.6. При исполнении Контракта не допускается перемена Подрядчика, за исключением случаев, если новый Подрядчик является правопреемником Подрядчика по Контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

11.7. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств, иных ценностей, безвозмездное выполнение в их адрес (адрес их близких) работ (услуг), прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения Сторон, их аффилированных лиц, работников или посредников с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или с иной неправомерной целью. При исполнении своих обязательств по Контракту Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, наказуемые в соответствии с главой 30 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также действия, нарушающие требования международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем. В случае появления у Стороны информации, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего

пункта, соответствующая Сторона обязуется незамедлительно уведомить другую Сторону в письменной форме, по возможности также иными способами связи для ускорения принятия соответствующих мер. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего пункта контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками. О результатах рассмотрения уведомления Сторона должна сообщить Стороне, направившей уведомление, не позднее 10 рабочих дней со дня его получения в письменной форме.

11.8. Все изменения и дополнения к Контракту имеют силу, если они подписаны обеими Сторонами, в случаях, если такие изменения и дополнения допускаются законодательством Российской Федерации.

11.9. Любое уведомление (извещение, требование, претензия), которое одна Сторона направляет другой Стороне в соответствии с Контрактом, направляется в письменной форме по электронной почте или факсимильной связью с последующим представлением оригинала способом, позволяющим подтвердить факт его направления (факсограмма, телеграмма, заказное письмо с уведомлением о вручении, вручение представителю Стороны под роспись и т.д.).

11.10. Адреса Сторон, указанные в Контракте, являются надлежащими для любых уведомлений и сообщений. Стороны обязуются письменно извещать друг друга об изменениях реквизитов, указанных в Контракте, в течение 5 рабочих дней с момента изменения данных реквизитов. Такие изменения считаются вступившими в силу с даты получения другой Стороной уведомления об этом изменении. Все риски, связанные с неуведомлением, или в результате неуведомления, несет Сторона, не исполнившая свои обязательства в соответствии с настоящим пунктом.

11.11. Во всем остальном, не предусмотренном Контрактом, Стороны будут руководствоваться законодательством Российской Федерации.

11.12. Техническое задание (Приложение № 1 к Контракту) является неотъемлемой частью Контракта.

12. Реквизиты Сторон

ЗАКАЗЧИК	ПОДРЯДЧИК
<p><u>МБОУ «СОШ № 23»</u></p> <p>Место нахождения: 427960. Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Пугачева, д. 76 ИНН 1827016714 КПП 183801001 Р/с 03234643947400001300 в ОТДЕЛЕНИЕ-НБ УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА БАНКА РОССИИ//УФК по Удмуртской Республике г. Ижевск Л/с 20923270701 К/с 40102810545370000081 БИК 019401100 Телефон: (34147) 3-58-74 Электронная почта: shkola23@sarap-obr.udmr.ru</p> <p>Директор _____ /Хафизова Земфира Тальгатовна/ _____ М.П.</p>	<p><u>ООО «КН»</u></p> <p>Юридический адрес: 426004, УР, г. Ижевск, ул. Советская, д. 66, пом. 2 Почтовый адрес: 426004, УР, г. Ижевск, ул. Советская, д. 66, пом. 2 ИНН 1840110890, КПП 184001001 ОГРН 1221800006317 от 07.04.2022 ОКПО 73735755, ОКТМО 94701000001 р/с 40702810168000000026 УДМУРТСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8618 ПАО СБЕРБАНК к/с 301018104000000000601 БИК 049401601 Электронная почта: kn9199096878@gmail.com Телефон: 8-919-909-68-78</p> <p>Директор _____ / Рахимов Сергей Сергеевич/ _____ М.П.</p>

Техническое задание

№	Наименование материала	Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара.		Кол-во	Ед.изм.
		Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком		
1.	Прибор приемно-контрольный и управления	Напряжение питания, В	10.2 - 14.4DC / 20.4 - 28.8DC	1	шт
		Интерфейсы для обмена информацией	USB; R3-Link; АЛС		
		Длина интерфейса R3-Link при объединении устройств в сеть, км, не более	10		
		Длина линии между соседними устройствами интерфейса R3-Link, км, не более	1		
		Количество АЛС, подключаемых к прибору	2		
		Максимальное количество адресных устройств, подключаемых к одной АЛС	250		
		Рабочая температура °С	0...+55		
		Масса, кг	1		
		Габаритные размеры, мм	200x160x50		
2.	Центральный пульт индикации и управления	Тип корпуса	Моноблок	1	шт
		Дисплей	Сенсорный, не менее 10"		
		Интерфейсы для обмена информацией	USB; R3-Link; АЛС		
		Интерфейс rs-485	Наличие		
		Интерфейс rs-232	Наличие		
		Интерфейс Ethernet	Наличие		
		Объем оперативной памяти	Не менее 8Гб		
		Объем встроенной памяти	Не менее 128Гб		
		Тип встроенной памяти	SSD		
		Количество ядер	Не менее 4		
		Количество потоков	Не менее 4		
		Базовая тактовая частота процессора	Не менее 2 GHz		
		Кол-во портов	Не менее 4		
		Разрешение экрана	Не менее 1280*800		
Поддержка ПО Firesec	Наличие				
Встроенный источник	Наличие				

№	Наименование материала	Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара.		Кол-во	Ед.изм.
		Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком		
		бесперебойного питания			
		Поддержка АКБ	До 18А/ч		
		Габаритные размеры, мм	Не более 650x500x220		
10.	Извещатель	Тип извещателей	Охранные оптико-электронные	15	шт
		Степень защиты	IP41		
		Рабочая температура °С	-20...+55		
		Масса, кг	0,1		
		Габаритные размеры, мм	95x65x40		
15.	Источник питания	Тип источника питания	Резервированные	1	шт
		Номинальное постоянное напряжение	12 В		
		Ток нагрузки	до 2,0 А.		
		Масса, кг	1.8		
		Габаритные размеры, мм	324x86x184		
20.	Модуль релейный адресный	Количество выходов реле	4	1	шт
		Коммутируемый ток, мА	2		
		Напряжение питания, В	24DC		
		Потребление тока, А	0.005		
		Рабочая температура °С	-25...+55		
		Габаритные размеры, мм	125x78x37		
26.	Адресная метка	Напряжение питания, В	24DC	1	шт
		Потребление тока, А	0,18		
		Рабочая температура °С	-25...+60		
		Масса, кг	0.03		
		Габаритные размеры, мм	51x51x24		
6.	Извещатель охранный электроконтактный ручной точечный	Тип извещателей	Охранной сигнализации	1	шт
		Макс. ток, коммутируемый контактами извещателя, А	0.05		
		Макс. напряжение, коммутируемое контактами извещателя, не более, В	30		
		Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50		
		Габаритные размеры, мм	85x57x30		
		Масса, не более, кг	0.1		
7.	Оповещатель световой	Тип светового	постоянного свечения	3	шт

№	Наименование материала	Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара.		Кол-во	Ед.изм.
		Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком		
		оповещателя			
		Цвет	красный		
		Цвет свечения	красный		
		Напряжение питания, В: от внешнего источника питания	10...15		
		Ток потребления, мА: при питании от внешнего источника питания	15		
		Степень защиты	IP41		
		Диапазон рабочих температур, °С	-30...+55		
		Габаритные размеры, мм	62x37x28.5		
		Масса, не более, кг	0.03		
8.	Извещатель магнитоконтактный адресный	Ток потребления, мА, не более	0.72	5	шт
		Максимальное установочное расстояние между магнитом и управляемым контактом, мм, не более	10		
		Степень защиты оболочки	IP41		
		Диапазон рабочих температур, °С	-30.....+50		
		Средний срок службы, лет	10		
9.	Аккумуляторная батарея	Емкость аккумулятора	7	2	шт
		Номинальное напряжение	12		
		Диапазон рабочих температур хранения	-20...+50		
		Диапазон рабочих температур заряда	-10...+50		
		Диапазон рабочих температур разряда	- 15...+50		
		Габаритные размеры	151x65x101		
10.	Считыватель	Максимальное контактное сопротивление, Ом	1	1	шт

№	Наименование материала	Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара.		Кол-во	Ед.изм.
		Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком		
		Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50		
		Габаритные размеры, мм	82x42x10		
11.	КПСВВнг(A)-LSLTx 1x2x0,75	Количество проводников	2	280	м
		Тип проводника	однопроволочный		
		номинальный диаметр жил/сечение, мм/мм ²	0.98/0.75		
		сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более, Ом/км	25.5		
		сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм/км.	100		
		коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, дБ/км	0,91		
		рабочее напряжение, не более, В	300		
		Наружный диаметр кабеля, не более, мм	6.1		
		Диапазон рабочих температур, °С	-50...+70		
12.	ВВГнг(A)-FRLSLTx	Число жил и сечение, мм ²	3x1.5	20	м
		Тип проводника	однопроволочный		
		Номинальное напряжение, кВ	0.66		
		Диапазон рабочих температур, °С	-50...+50		
14	Труба ПВХ гофрированная	Внешний диаметр, мм	20±0.4	205	м
		Внутренний диаметр, мм	14.1±0.4		
		Сопротивление сжатию	не менее 350 Н на 5 см при 20°С		
		Степень защиты	IP66		
15.	Кабель-канал	Материал	самозатухающий ПВХ	72	м
		Степень защиты	IP40		
		Диапазон рабочих температур, °С	-40...+45		

№	Наименование материала	Качественные характеристики (потребительские свойства) и иные характеристики товара.		Кол-во	Ед.изм.
		Наименование параметра (показателя) товара	Требуемое значение, установленное заказчиком		
		Габаритные размеры, мм	25x16x2000		
		Климатическое исполнение	УХЛ2		

Материалы и оборудование, поставляемые в рамках Контракта должны соответствовать техническим характеристикам, приведенных в настоящем техническом задании. Не допускается поставка материалов и оборудования, не соответствующего требованиям технического задания за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Перечисление характеристик, наименований материалов и оборудования через запятую, разделение союзом «и» означает, что необходимы материалы и оборудование со всеми перечисленными характеристиками, наименованиями.

При использовании знака «<» после слов «менее», «более», требование относится ко всем показателям характеристики.

Показатели, имеющие диапазонное значение (с использованием слов «не более», «не менее», «не менее... и не более...», «не более... и не менее...», «не менее..., не более...», «не более..., не менее...», «не ниже... не выше...»), означают, что первое из значений является минимальным, а второе – максимальным. При указании показателя, сопровождающегося термином «от», указанное Заказчиком значение является минимальным. При указании в документации показателя, сопровождающегося термином «до», указанное Заказчиком значение является максимальным.

В случае если устанавливается диапазонный показатель материалов и оборудования, наименование которого указывается как «__ - __», или наименование которого сопровождается словами «от __ до __», или наименование которого сопровождается словами «в диапазоне от __ до __», то значение такого диапазона не может изменяться в ту или иную сторону и материалы и оборудование должны быть именно с таким значением диапазонного показателя.

В случае если устанавливается диапазонный показатель материалов и оборудования в виде конкретного показателя, не допускающего изменение в меньшую или большую сторону, то материалы и оборудование должны быть именно с таким значением диапазонного показателя.

В случае если устанавливается диапазонный показатель материалов и оборудования в виде «наличие»/ «отсутствие», то материалы и оборудование должны или иметь такой показатель или такой показатель должен отсутствовать полностью.

Монтажные и пусконаладочные работы системы

№ п/п	Наименование работ	Объем работ
1	Прокладка кабельных трасс, установка и расключение оборудования	1 УСЛ ЕД
2	Пусконаладочные работы	
3	Изготовление документации на смонтированной системе (исполнительская схема по прокладке кабельных трасс и размещению оборудования) – 1 экз. в электронном виде	

Материал и оборудование для производства монтажных работ, в том числе расходные материалы для производства работ (крепежи и т.д.) предоставляются Подрядчиком.

Монтаж оборудования системы производится согласно схемы предоставляемой Подрядчиком и согласованной с Заказчиком.

Общие положения.

Монтаж оборудования системы производится согласно схемы предоставляемой Подрядчиком и согласованной с Заказчиком. Схема подлежит предоставлению в течении 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора по результатам фактического осмотра объекта Подрядчиком и подписания акта осмотра между Подрядчиком и Заказчиком.

В течении 3 (трех) рабочих дней с даты заключения Договора Подрядчик обязан предоставить Заказчику номенклатуру материалов и оборудования, планируемых к установке. Номенклатура должна быть представлена в разрезе требований, согласно технических характеристик оборудования и материалов, указанных в техническом задании (Таблица №1).

Подрядчик обязуется выполнить работы по установке системы на объекте по адресу: 427960, г.Сарапул, ул.Пугачева, д.76,. Под объектом понимается здание Заказчика, указанное в Контракте.

Выполнение работ осуществляется силами и средствами с предоставлением оборудования и материалов (товаров) Подрядчика в объеме необходимом для выполнения требований настоящего технического задания. Работы выполняются Подрядчиком лично.

Работы и их виды выполняются в соответствии с функционально-технологическими, конструктивными и инженерно-техническими решениями, изложенными в технической документации. При выполнении работ Подрядчик размещает оборудование, ориентируясь на расположение оборудования согласно согласованной схемы.

Поскольку работы Подрядчиком выполняются лично, то Подрядчик обязан подтвердить наличие трудовых отношений между Подрядчиком и персоналом, прошедшим обучение. Подтверждение осуществляется соответствующими документами (трудовой договор, трудовая книжка) либо с таким персоналом Подрядчика должен быть заключен договор гражданско-правового характера.

Срок предоставления запрошенных сведений, указанных в разделе «Общие положения» составляет 3 (три) рабочих дня с момента направления запроса Заказчика, если иное не оговорено. Отсутствие предоставления указанных сведений является основанием для расторжения договора Заказчиком в одностороннем порядке.

Требования к качественным характеристикам работ.

Качество выполненных Подрядчиком работ должно удовлетворять требованиям, установленным СНИП, СанПиН, ГОСТ, ТУ, действующими на момент выполнения работ на территории РФ, с учетом условий Контракта, а также иными, действующими на территории РФ нормативно-правовыми актами.

Режим работы Подрядчика на объекте должен быть согласован с Заказчиком.

Экологические мероприятия должны осуществляться в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами РФ, а также предписаниями надзорных органов.

Требования к безопасности работ.

Выполнение работ должно быть с соблюдением требований по технике безопасности, проведением необходимых мероприятий по охране окружающей среды, противопожарных мероприятий.

При выполнении работ Подрядчик несет ответственность за соблюдение охраны труда и пожарной безопасности на объекте.

Работы выполняются в соответствии с установленными нормами и правилами:

- при проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться правилами противопожарного режима в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479);

- при выполнении работ должно использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора.

Требования к результатам работ

Продемонстрировать работу системы в соответствии с требованиями технической документации.

Результат выполненных работ должен соответствовать обязательным нормам и правилам, регулирующим данные отношения СНИП, ГОСТ.

Условия выполнения работ

Работы по монтажу системы должны осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Не допускается загромождать и загрязнять строительными материалами и (или) отходами эвакуационные пути, места общего пользования.

Ежедневно, по окончании работ Подрядчик обязан производить уборку от строительного мусора, образовавшегося в процессе выполнения работ Подрядчиком.

Заказчик предоставляет Подрядчику схемы расположения инженерных систем (сетей, коммуникаций), находящихся в зоне производства работ.

Заказчик обеспечивает наличие согласованных технических условий для присоединения смонтированной системы к действующей электросети (при необходимости таковых) и наличие точек подключения электропитания к смонтированной системе согласно схеме размещения оборудования.

Технология и методы выполнения работ должны быть обеспечены в полном соответствии с техническим заданием, стандартами, строительными нормами и правилами и иными действующими на территории РФ нормативно-правовыми актами

Подрядчик обязан безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе выполнения работ Подрядчик допустил отступление от условий Контракта, ухудшившее качество работ, в согласованные сроки. Для проверки соответствия качества выполненных работ требованиям, установленным Контрактом, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

Основные требования к системе.

Кабельные линии и электропроводка системы в должны сохранять работоспособность в режиме круглосуточной работы.

Работоспособность кабельных линий и электропроводок в условиях пожара должна быть обеспечена выбором вида исполнения кабелей и проводов и способом их прокладки.

Все оборудование системы должно быть подключено к ЛВС и электропитанию.

Заказчик _____

Подрядчик _____

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0116bf5a005eb0e4b749af48fd07462f1
Владелец: **Рахимов Сергей Сергеевич**
Действителен: с 14.08.2023 по 14.11.2024
Дата подписи: 13.06.2024 10:44:23

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00c62b4df15cdeb106c5588fd56069434a
Владелец: **Хафизова Земфира Тальгатовна**
Действителен: с 07.06.2023 по 30.08.2024
Дата подписи: 13.06.2024 11:24:26