

Техническое задание на работы

«Капитальный ремонт системы автоматической пожарной сигнализации в здании ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской области, расположенном по адресу: Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Челюскина,41 (литеры Е1, Е2)»

1.Наименование выполняемых работ: Капитальный ремонт системы автоматической пожарной сигнализации в здании ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской области, расположенном по адресу: Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Челюскина,41 (литеры Е1, Е2)

2.Виды выполняемых работ:

2.1. Выполняемые работы, используемые материалы, оборудования, изделия, иные предметы должны соответствовать проекту (Приложение 1) и рабочей документации на капитальный ремонт системы автоматической пожарной сигнализации в здании ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской области и данного технического задания.

2.2. В случае, если документация о закупке (в том числе локально-сметные расчеты, проект договора и т.д.) содержит ссылки на товарные знаки поставляемого и используемого при выполнении работ товара, участнику закупки необходимо учитывать формулировку «или эквивалент» и рассматривать исключительно технические характеристики товара.

Таблица 1 «Перечень поставляемых товаров (материалов), необходимых для выполнения работ» (данный перечень необходимо указать в первой части заявки).

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Параметры эквивалентности
1	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы "С2000-КДЛ" или эквивалент	шт.	2	Потребляемая мощность контроллером не менее Вт -4; Напряжение питания DC, В не менее 10.2 не более 28.4
2	С2000-СП2 Интегрированная система ОРИОН (Болид) или эквивалент	шт.	2	Степень защиты- не менее IP 20 Максимально допустимые напряжение и ток, коммутируемые контактами реле не более В/А - 100/2
3	С2000-КПБ Интегрированная система ОРИОН (Болид) или эквивалент	шт.	1	Напряжение питания DC, В не менее 10.2 не более 28.4 Ток потребления (без учета Подрядчикных устройств) не более 100 мА, Количество выходов - не менее 6

4	Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ, С2000-БКИ 2RS485 (1282- стр.5) или эквивалент	шт.	2	Потребляемая мощность: не более 3Вт Степень защиты- не менее IP20 Количество двухцветных индикаторов для отображения состояния разделов не менее 60
5	С-К (ГО и ЧС) Блок речевого оповещения (1282 стр.6) или эквивалент	шт.	1	Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 2 Ом, не менее 24 Вт Диапазон воспроизводимых частот, – не менее 200 Гц, не более 5000 Степень защиты не менее IP30
6	Соната-К-БР Блок расширения мощности для трансляции речевых сообщений или эквивалент	шт.	4	Диапазон воспроизводимых частот не менее 200 Гц не 5000 Гц Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 2 Ом, не менее 24 Вт Номинальная выходная звуковая мощность при активной нагрузке 4 Ом, не менее 15 Вт
7	РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS) (1282 стр.8) или эквивалент	шт.	1	Напряжение питания, В: - от сети переменного тока не менее 150 не более 250 Потребляемая мощность: - от сети переменного тока не более 110 ВА Выходное напряжение, В: - при питании от сети переменного тока не менее 13 не более 14.2 - при питании от аккумуляторной батареи не менее 9.5 не более 13.5
8	ДИП-34А исп.04 (ДИП-34А-04) (1282-стр.9) или эквивалент	шт.	75	Чувствительность извещателя, дБ/м не менее 0.05 не более 0.2

				Напряжение питания, В: - по двухпроводной линии связи не менее 8 не более 11. Ток потребления, мА: - максимальный - 0.5
9	С 2000- ИП исп. 03 или эквивалент	шт	6	Температура срабатывания, °С - не менее 54 не более 65 (А1) Напряжение питания, В: - по двухпроводной линии связи не менее 8 не более 11
10	Молния-12 Табло "Выход" или эквивалент	шт	13	Напряжение питания, В: - постоянного тока не менее 12 Степень защиты - не менее IP52
11	Оповещатель пожарный речевой, 3Вт/4Ом Соната 3 (4 Ом). Настенное исполнение Соната 3 (4Ом) или эквивалент	шт	34	Номинальная выходная мощность, не менее Вт – 3 Звуковое давление не менее (±2дБ), дБ -97
12	Батарея аккумуляторная Delta DTM 1207 или эквивалент	шт.	5	Емкость аккумулятора, не менее А·ч- 7 Номинальное напряжение не менее 12 В
13	Батарея аккумуляторная Delta DTM 1217 или эквивалент	шт	1	Емкость аккумулятора не менее -17 А·ч Номинальное напряжение, не менее 12 В
14	Щит с монтажной панелью ЭРА SIMPLE ЩМП-4-0 76 УХЛЗ, IP31, 800х600х240 или эквивалент	шт.	1	Степень защиты – не менее IP31 Материал изделия – сталь
15	Бокс КМПн 1/2 навесной. Типоразмер: 1 ряд, 2 модуля (МКР31-N-02-30-252) IEK или эквивалент	шт	4	Степень защиты не менее IP20

3. Место выполнения работ: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Челюскина, 41

4. Срок выполнения работ: с момента подписания договора до 31.08.2024.

Время проведения работ на объекте согласуется с руководителем учреждения. Подрядчик приступает к работам после согласования и утверждения с Заказчиком плана графика выполнения работ.

4.1. Подрядчик не позднее 2-х рабочих дней от даты заключения договора предоставляет Заказчику:

- утвержденный план график выполнения работ;
- копию приказа о назначении ответственного за проведение работ и соблюдение требований пожарной безопасности, охраны окружающей среды;
- список машин и оборудования необходимых в производстве работ;
- список сотрудников необходимых для выполнения данных видов работ (допуск работников Подрядчика на территорию учреждения).

5. Общие требования к выполнению работ:

- 5.1. В установленные сроки Подрядчик должен приступить к выполнению работ .
- 5.2. Проводимые работы не должны наносить вред имуществу Заказчика. В ходе выполнения работ Подрядчик проводит ремонтно-восстановительные работы поврежденного имущества за счет собственных средств.
- 5.3. Запрещается загромождать на объекте эвакуационные пути и выходы, в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки, различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.
- 5.4. Выполнение работ Подрядчиком не должно подвергать угрозе здоровье сотрудников Заказчика и третьих лиц. Ответственность за соблюдение требований и норм охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима, внутреннего распорядка Заказчика во время выполнения работ на объекте возлагается на Подрядчика.
- 5.5. Привлекаемый к работе персонал должен иметь квалификацию для выполнения данных видов работ, ответственность за привлекаемый к работе персонал несет Подрядчик;
- 5.6. Ответственность за наличие, исправность и правильное применение на объектах необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений несет Подрядчик;
- 5.7. В случае возникновения претензий к персоналу Подрядчика независимо от их характера, со стороны третьих лиц, Заказчик не несет по ним никакой ответственности. В случае возникновения обоснованной претензии к персоналу Подрядчика, Заказчик имеет право дать указание Подрядчику на отстранение от участия в работах по Договору такого лица (группы лиц).
- 5.8. Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее. Организация строительной площадки должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства необходимо провести инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения.
- 5.9. Подрядчик должен немедленно извещать Заказчика и до получения соответствующих указаний приостановить работы при обнаружении:
 - возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ;
 - иных, независящих от Исполнителя обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.
- 5.10. До подписания акта о приемке выполненных работ вывезти за пределы территории, на которой проводятся работы, принадлежащие Подрядчику строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы и другое имущество, а также очистить территорию от строительного мусора, временных сооружений.
- 5.11. При этом вывоз строительного мусора осуществляется за счет Подрядчика в специально отведенные для этого места с соблюдением всех установленных норм и требований (обязанность получения согласования этих мест лежит на Подрядчике).
- 5.12. Транспортировка всех грузов, необходимых для выполнения работ, страхование перевозок, погрузо-разгрузочные работы, складирование и охрана грузов входят в обязанность Подрядчика и производятся за его счет.
- 5.13. Заказчик имеет право:

- требовать от подрядчика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков;
- осматривать и испытывать материалы и оборудование, применяемые Подрядчиком для выполнения работ;
- требовать от Подрядчика представления надлежащим образом оформленной исполнительной документации, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии со сметной документацией и условиями договора;
- осуществлять контроль качества поставляемых Подрядчиком оборудования, инвентаря и материалов, наличие необходимых сертификатов соответствия, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение и качественные характеристики;
- предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством результатов работ, также в случаях, если ненадлежащее качество результатов работ было выявлено после истечения сроков, указанных в договоре.
- в любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Подрядчиком, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность;
- отказать в оплате за выполненные работы, не предусмотренные настоящим Договором;
- отказать от оплаты выполненных Подрядчиком работ в случае неисполнения/ ненадлежащего исполнения принятых на себя в соответствии с условиями договора обязательств, до момента устранения Подрядчиком соответствующих нарушений. Отказ от оплаты выполненных работ в соответствии с настоящим пунктом не является основанием для предъявления Подрядчиком требований о продлении сроков выполнения работ.

6. Требования к качеству материалов (товаров):

6.1. Материалы, используемые при выполнении работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Подрядчика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

6.2. Предлагаемые материалы должны быть новыми (не бывшими ранее в употреблении, ремонте, в том числе не восстановленными, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.

7. Требования к качеству работ, в том числе технология производства выполнения работ, методы производства выполнения работ, методики выполнения работ.

7.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с рабочей документацией на «Капитальный ремонт системы автоматической пожарной сигнализации в здании ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской области, расположенном по адресу: Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Челюскина, 41 (литеры Е1, Е2)», Техническим заданием, в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:

1. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ;
2. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16. 09. 2020 г. №1479);

3. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 175;
 4. СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты» приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582;
 5. СП 485.1311500.2020 «Установки пожаротушения автоматические» приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582;
 6. СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации» приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582;
 7. СП 6.13130 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности"
 8. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
 9. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;
 10. Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53325-2012. «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 11. РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;
 12. ГОСТ 31817.1.1-2012 (ИЕС 60839-1-1:1988)"Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения"(утв. приказом Росстандарта от 22 ноября 2012 г. N 1034-ст)
 13. Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. N 1464"Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"
 14. ГОСТ Р 21.101-2020"Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации"4
 15. ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты; «ПУЭ» издание 7. Правила устройства электроустановок.
- И иные государственные стандарты, действующие строительные нормы и правила, НПБ, технические регламенты, санитарные нормы и правила, предназначенные для данных видов работ.
- 7.2. Выполняемые работы, равно как и их результат, должны соответствовать требованиям и актов законодательства РФ и действующих нормативно-техническим документам и правилам, (в случае

указания недействующих ГОСТ, СНИП, СанПин, ТР, ТС и иных нормативных и регулирующих документов – данными документами руководствоваться не требуется).

8. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика (приемка работ).

8.1. Результатом работы является система АПС И СОУЭ в ГАПОУ «БНК» г. Бугуруслана Оренбургской области, приведенные в нормативно-техническое состояние, отвечающее требованиям технической, санитарной и пожарной безопасности.

8.2. Сдача результатов выполненных работ Подрядчиком и приемка их Заказчиком оформляется актом о приемке выполненных работ (КС-2), подписанным обеими сторонами.

8.3. По завершению работ Подрядчик должен предоставить Заказчику:

- сертификаты на материалы - на бумажном носителе в количестве 1-го экземпляра;
- акт выполненных работ (КС-2) в количестве 2-х экземпляров;
- справка о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) - в количестве 2-х экземпляров.

9. Требования по объёму гарантий качества работ

9.1. Гарантийный срок выполненных работ – не менее 36 (тридцати шести) месяцев; оборудования, материалов – 24 месяца.

9.2. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа результата выполненных работ или его частей, неправильной его эксплуатации, ненадлежащего ремонта результата выполненных работ, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

9.3. При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков (дефектов), Заказчик должен заявить о них Подрядчику в двухдневный срок после их обнаружения.

9.4. В течение 2 (двух) рабочих дней после получения Подрядчиком уведомления об обнаруженных Заказчиком недостатках (дефектах) результата выполненных работ Стороны составляют акт, в котором фиксируются обнаруженные недостатки (дефекты) и устанавливается срок на их устранение.

9.5. Для участия в составлении акта о недостатках, фиксирующего выявленные дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан в течение 2 (двух) дней с момента получения извещения Заказчика о выявленных дефектах направить своего представителя.

9.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта о недостатках Заказчик составляет односторонний акт, копия которого направляется Подрядчику.

9.7. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого результат выполненных работ не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов), Подрядчик обязан устранить соответствующие недостатки (дефекты), в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки (дефекты). При этом Подрядчик обязан безвозмездно устранять указанные в акте недостатки (дефекты) в разумный срок или возмещать расходы на их устранение.

9.8. Подрядчик гарантирует возможность безопасного использования результата выполненных работ по назначению в течение всего гарантийного срока.

9.9. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований настоящего Технического задания.

9.10. Подрядчик не несет ответственности в период гарантийного срока за ущерб, причиненный результату работ третьими лицами или ненадлежащей эксплуатацией.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00a518c3d592df16e04d4ded91a1b5dd77

Владелец **Андреева Маргарита Александровна**

Действителен с 27.04.2024 11:47

по 21.07.2025 11:47

Дата подписи 18.07.2024 15:14