НЕКОНКУРЕНТНАЯ ЗАКУПКА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ ПУТЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ НА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОЩАДКЕ

**Заказчик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»**

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. Тел. (382-2) 785-275

Адрес электронной почты: lawyers@mail.tsu.ru

Контактное лицо: Кузьмин Сергей Викторович

Для подачи заявки на закупку необходимо предоставить следующую информацию:

1. Принимаются предложения о цене Работ, указанных в «Техническом задании», цену необходимо указать в графе «Предложение о цене работ».

2. Необходимо заполнить и приложить карточку участника, сметы с предложенной ценой работ и проект договора (приложены в разделе "документы закупки").

Проект договора должен быть приложен в формате .doc или .docx

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**выполнение работ по капитальному ремонту автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в спортивном комплексе ТГУ**

1. **Общая информация:**

Объем работ: определен проектной и рабочей документацией, локальным сметным расчетом и данным техническим заданием.

Место выполнения работ: г. Томск, пр. Ленина, 36, стр.2

Сроки выполнения работ: с момента заключения договора по 15.12.2025.

Условия оплаты: в течение 7 (семи) рабочих дней после подписания Заказчиком и Подрядчиком актов сдачи-приемки выполненных работ и счета. Выполненные работы принимаются по факту окончания работ на основании счета, актов приемки выполненных работ (форма КС-2), справки (форма КС-3) и положительных актов испытаний и (или) заключений ФГБУ «СЭУ ФПС «ИПЛ» по Томской области» о соответствии систем требованиям нормативных документов по пожарной безопасности и проектной документации.

Предусмотрен авансовый платеж 30% от цены, указанной в договоре.

**2. Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества работ**:

Гарантийный срок работоспособности системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (далее – системы), должен составлять не менее 60 месяцев со дня подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ (форм КС-2, КС-3), за исключением случаев преднамеренного повреждения их со стороны третьих лиц.

Срок гарантии на материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должен быть не менее срока, установленного производителем. В случае, если срок гарантии на материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, не установлен, то он должен составлять не менее 12 месяцев со дня подписания сторонами актов сдачи-приемки выполненных работ (форма КС-2, КС-3).

Ответственность за замену (снятие, установку, погрузку, разгрузку и доставку от местонахождения до места гарантийного ремонта и обратно) неисправного оборудования несёт Подрядчик в течение всего срока гарантии. Ответственность по заполнению актов рекламации лежит на Подрядчике.

**3. Требования к продолжительности работы установки.**

Системы автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны функционировать круглосуточно при нормальном питающем напряжении, а при его отключении в дежурном режиме не менее чем в течение 24 ч., плюс 1 ч. работы системы пожарной автоматики в тревожном режиме.

**4. Требования к надежности и устойчивости.**

Смонтированные системы должны быть рассчитаны на круглосуточную эксплуатацию не менее 10 лет.

Конструкция систем должна обеспечивать: взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей, удобство технического обслуживания, эксплуатации и ремонтопригодность в течение не более 72 часов.

**5. Условия выполнения работ.**

Подрядчик должен выполнить работы лично, в полном соответствии с требованиями проектной и рабочей документации, шифр: 2025-03/001-ПБ2, 2025-03/001-СПС.СОУЭ, локального сметного расчёта № ЛС-02-01-01 и данного технического задания.

При проведении работ Подрядчик обязан обеспечить защитные мероприятия по сохранности действующих инженерных систем. В случае повреждения существующих на объекте электрических, сантехнических и иных коммуникаций Подрядчиком, а также иного имущества Заказчика, результаты повреждений он устраняет за свой счёт и своими силами, и в сроки, указанные в акте замечаний, если не докажет, что данный инцидент произошел не по его вине.

За не устранение в установленные сроки ранее выявленных недостатков и дефектов, возникших в результате некачественно выполненных работ, а также за несоблюдение требований охраны труда, зафиксированных Актом нарушения, Заказчик вправе потребовать выплату неустойки в размере 5 000 руб. За обнаружение на территории Заказчика работников Подрядчика в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения Заказчик вправе потребовать выплату неустойки в размере 30 000 руб. За несанкционированную свалку отходов, нарушение порядка складирования и хранения имущества Подрядчика на территории Заказчика (за единичный факт зафиксированного нарушения) Заказчик вправе потребовать выплату неустойки в размере 10 000 руб. За несоблюдение сроков, либо нарушение графика проведения работ, предоставляемого после заключения договора, но до начала работ, в случае, если Подрядчик не предоставит обоснование задержки работ, подтвержденных документально или виде официальной переписки с Заказчиком, Заказчик вправе потребовать выплату штрафа в размере 10 000 руб.

До того времени, пока ущерб полностью не будет возмещен, акты формы КС-2 (о приемке выполненных работ) подписаны не будут.

Подрядчик обязан:

1) Обеспечить соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима при производстве работ. Машины, при работе которых выделяется пыль (перфораторы, УШМ и др.), должны быть оборудованы средствами пылеподавления или пылеулавливания. В случае возникновения образовавшихся отверстий, зазоров, сколов, разломов и трещин в результате бурения или сверления стен и перекрытий, Подрядчик должен провести работы по заделке их негорючими материалами и приведению в «первоначальное» состояние. Подрядчиком должны быть соблюдены правила охраны труда при работе на высоте. Ответственность за соблюдение правил безопасности лежит на Подрядчике. Подрядчик обязан ежедневно вывозить за собой строительный мусор.

2) До начала выполнения работ представить Заказчику список персонала, который будет задействован на объекте (форму допуска и списка персонала определяет Заказчик), с указанием фамилии, имени, отчества, паспортных данных и гражданства. Назначить ответственное лицо для осуществления контроля над производством работ, а также решения административных и технических вопросов.

3) При производстве огневых и пожароопасных работ Подрядчик должен оформить наряд-допуск на проведение огневых работ в отделе ГО, ЧС и пожарной безопасности ТГУ по установленной форме.

4) Подрядчик должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные Заказчиком. Продолжительность рабочего дня – не более 8 часов при 5-ти дневной рабочей неделе. Увеличение продолжительности рабочего дня и недели - по согласованию с Заказчиком. В нерабочее время, в выходные и праздничные дни, Подрядчик может выполнять работы по согласованию с Заказчиком.

5) В течение 5-ти рабочих дней после подписания договора заключить договор на проведение испытательных работ с ФГБУ «СЭУ ФПС «ИПЛ» по Томской области», разработать и направить в отдел ГО, ЧС и ПБ ТГУ график проведения работ, с подробным указанием еженедельных объемов выполняемых работ.

6) Еженедельно по понедельникам до 15.00 часов предоставлять в отдел ГО, ЧС и ПБ отчет о проделанной работе согласно графику, согласованному уполномоченным представителем Заказчика.

7) В случае, если при производстве работ имеются товары, входящие в «Перечень товаров, подлежащих прослеживаемости», утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.07.2021 № 1110 (далее - Постановление), Подрядчик и Заказчик обязаны обеспечить передачу и прием счетов-фактур, УПД (универсальных передаточных документов, в т.ч. корректировочных), товарных накладных в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи через оператора электронного документооборота.

Монтажные и пусконаладочные работы должны выполняться специализированной организацией, имеющей лицензию МЧС, которая должна содержать согласно «Положению о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128, следующие виды работ:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

В случае выявления Подрядчиком обстоятельств, частично препятствующих выполнению работ, Подрядчик незамедлительно уведомляет письменно, на официальном бланке своей организации, Заказчика с указанием причин препятствующих выполнению работ.

В случае полной невозможности продолжения работ, Подрядчик письменно уведомляет об этом Заказчика с указанием даты приостановки работ, при этом работы на объекте останавливаются полностью, что является существенным условием для неприменения штрафов и пеней на период приостановки работ.

В случае обнаружения Подрядчиком в проектной и рабочей документации несоответствий требованиям нормативных правовых актов, требований пожарной безопасности, влияющих на итоговую сдачу монтажных работ, пусконаладочных и иных работ, производимых Подрядчиком, Подрядчик в свою очередь письмом уведомляет об этом Заказчика. В случае необходимости внесения изменений в проектную и рабочую документацию Подрядчик, на основании письменного запроса Заказчика в семидневный срок подготавливает техническое решение по внесению изменений, а также ведомости объёмов работ и передаёт их Заказчику.

**6. Монтажные работы**

Монтаж и демонтаж пультов, щитков, распределительных коробок, пожарных извещателей, оповещателей и других приборов, должен производиться аккуратно, без повреждения стен и потолков. После демонтажа существующего оборудования (пультов, щитков, распределительных коробок, пожарных извещателей, оповещателей и других приборов) необходимо выполнить ремонт (восстановление) поверхности стен и потолков.

В качестве уплотнителя, возможно, использовать строительный раствор (цементно - песчаная смесь), при этом заделка осуществляется на всю толщину строительной конструкции. Также возможно использовать негорючие герметики, негорючие монтажные пены и пасты и иные негорючие материалы (минеральная вата, шнуры базальтовые и др.), прошедшие обязательное подтверждение соответствия требованиям Федерального закона №123-ФЗ в форме декларирования соответствия или в форме обязательной сертификации.

При производстве работ по монтажу, Подрядчик должен обеспечивать ежедневную влажную уборку рабочего места.

**7. Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности и**

**результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика.**

Качество, технические характеристики, безопасность и результаты работ, а также иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика, должны соответствовать проектной и рабочей документации, локальному сметному расчету, данному техническому заданию. Материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть новыми (выпуска не ранее 4 кв. 2024г.), сертифицированными, не использованными ранее.

Копии сертификатов, паспортов и других необходимых документов, удостоверяющих качество материалов, изделий и оборудования, применяемых при производстве монтажных работ, должны быть предоставлены Подрядчиком Заказчику в составе исполнительной документации.

После заключения договора, до начала выполнения монтажных работ, Подрядчик обязан обследовать все помещения на наличие инженерного, вентиляционного или иного оборудования (кондиционеры, тепловые завесы и т.п.), которое напрямую должно взаимодействовать с системой автоматической пожарной сигнализации. В случае, если такое оборудование имеется, Подрядчик обязан письменно известить об этом Заказчика, указать на схемах места расположения данного оборудования, точки подключения к электрическим сетям и обеспечить отключение систем общеобменной вентиляции и кондиционирования при срабатывании системы пожарной сигнализации.

При приемке системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в эксплуатацию:

1) Подрядчик привлекает за счёт собственных средств сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Томской области» (далее - испытательная пожарная лаборатория) для проведения проверки работоспособности и исправности смонтированных систем и выдачи положительных актов испытаний и (или) заключений о соответствии требованиям нормативных документов по пожарной безопасности и проектной документации. Проверка должна производиться в присутствии рабочей комиссии в составе представителей Заказчика и Подрядчика. Нарушения, выявленные при проведении проверки, немедленно устраняются Подрядчиком с подтверждением факта устранения результатами повторной проверки (испытаний) испытательной пожарной лабораторией.

2) Подрядчик предоставляет Заказчику:

Исполнительную документацию согласно приложению Б.2. СП 48.13330.2019:

- исполнительную документацию и схемы, акты скрытых работ (при их наличии), испытаний и замеров;

- акт приемки системы в эксплуатацию;

- техническую документацию предприятий-изготовителей (руководства по эксплуатации, паспорта и т.п.) технических средств имеющейся системы, оригиналы паспортов огнестойкой кабельной линии;

 - результаты проведения проверки испытательной пожарной лабораторией работоспособности и исправности смонтированных систем противопожарной защиты (положительные акты и (или) заключения);

- инструкцию по эксплуатации примененных (смонтированных) установок пожарной автоматики для обслуживающего персонала (в том числе на электронном носителе в формате MSWord);

Так же исполнительная документация, подписанная со стороны Подрядчика и Заказчика, передаётся в виде скан-копии на электронном носителе в формате \*.pdf

- инструкцию о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты (в том числе на электронном носителе в формате MSWord).

По окончании производства работ за фактически выполненные работы Подрядчик предоставляет акты КС-2 в 3-х экземплярах, справку о стоимости выполненных работ и затрат КС-3 в 3-х экземплярах. В справке КС-3 Подрядчик справочно указывает смонтированное на объекте оборудование со стоимостью. Справку визирует у материально ответственного лица объекта, на котором производились монтажные работы. Приемка работ производится Заказчиком на основании письменного извещения Подрядчика об окончании выполнения работ в течение 20 календарных дней. В составе документов предоставляет справку о наличии/отсутствии драгоценных металлов и драгоценных камней в установленном оборудовании.

Методика испытаний работоспособности технических средств системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, проводимых исполнителем работ (Подрядчиком) при монтаже и приемке их в эксплуатацию, определяется в каждом конкретном случае рабочей комиссией.

При монтаже систем должно учитываться следующее:

- система пожарной сигнализации обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей (на технические средства управления системой противодымной защиты, инженерное и технологическое оборудование), так же должно обеспечиваться автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами (неисправности технических средств, оборудования), входящими в состав систем;

- при настройке и программировании базы данных пульта контроля и управления, блоков индикации, Подрядчик должен присвоить и обозначить на приборах фактическое наименование (нумерацию) помещений;

- система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания;

- размещение и монтаж технических средств (приборов, оборудования) системы автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре (пожарных извещателей, световых, звуковых (речевых) оповещателей, приемно-контрольных приборов (устройств), кабельной и иной электротехнической продукции) должны быть выполнены в соответствии с требованиями проекта, Федерального закона от 22.08.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 3.13130.2009, СП 5.13130.2009, СП 6.13130.2021, СП 12.13130.2009, Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 №1479, ВСН, ПУЭ, ПТЭЭП, технической документации заводов-изготовителей указанного оборудования.

После окончания монтажных работ, системы должны быть испытаны в дежурном режиме работы в течение 72-х часов.

Подрядчик должен под роспись обучить все смены дежурного персонала (сотрудников охраны), отвечающих за охрану данного объекта, работе с установленными системами и порядку действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта защиты.

Особое внимание при монтаже обращать на исполнение:

- требований раздела 4 СП 3.13130-2009 к обеспечению нормативных значений общего уровня звука настенными речевыми (звуковыми) оповещателями СОУЭ;

- требований СП 6.13130.2021, ГОСТ Р 53316-2021;

- требований к используемым кабельным каналам (коробам), для прокладки шлейфов (кабельных изделий) систем пожарной автоматики, согласно ГОСТ Р 53313-2009 «Изделия погонажные электромонтажные. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний», с учетом ч.3, ч.4 ст.145 Федерального закона РФ от 22.08.2008 г. № 123–ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- порядок производства работ по монтажу, наладке, испытаниям (настройке) и сдаче в эксплуатацию технических средств автоматической установки пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре выполнить согласно РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ», с использованием инструмента (в том числе средств измерения) исполнителя работ (п.4 Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений).

Подрядчик должен гарантировать безотказную работу смонтированных технических средств систем в течение гарантийного периода со дня приемки их в эксплуатацию и обязан в сроки, указанные в акте о выявленных дефектах, устранить данные дефекты.

**Предложение о цене работ**

Общая стоимость Работ составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_ копеек) рублей, включая НДС, в размере \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей.