**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Модернизация охранной сигнализации

**1. Наименование работ (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут выполняться работы.**

Модернизация охранной сигнализации и пусконаладочные работы с конфигурированием графических планов для организации автоматизированных рабочих мест по решению задач охранной и пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, помещений, расположенных в административном здании по адресу: г. Томск, ул. Котовского,19, согласно Приложению №1 к Техническому заданию (далее-ТЗ)

**2. Общие требования**

**2.1. Основание и цели для выполнения работ.**

Основанием для выполнения работ является локально-сметный расчет (Приложение №2 к ТЗ).

В результате выполнения работ должны быть достигнуты следующие цели: помощь в обнаружении проникновений в охраняемые помещения для обеспечения сохранности имущества, защите жизни, здоровья, имущества сотрудников, клиентов Общества, а также объединение охранной и пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией, помещений на платформе ПО «Стрелец-ПРО».

**2.2. Требования к срокам выполнения работ:**

Начало выполнения работ – с момента заключения договора.

Окончание выполнения работ- 30 сентября 2024 года.

Производство работ осуществляется в условиях режима рабочего дня Заказчика (с 8-00 до 17-00 в будние дни). В выходные дни и иные часы работы производятся по письменному согласованию с Заказчиком.

**2.3. Нормативные требования к качеству работ, их результату.**

Все работы должны выполняться в соответствии с Техническим заданием, утвержденным Заказчиком, с соблюдением нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности, включая, но не ограничиваясь:

- Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федерального закона № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- ГОСТ Р 52435-2015 Национальный стандарт Российской Федерации. «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний»;

- ГОСТ 31817.1.1-2012 «Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения»;

- 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»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

- ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».

**3. Требования к выполнению работ**

**3.1. Объем выполняемых работ**

Подрядчик обязуется выполнить работы, указанные в локально-сметном расчете, согласно Приложению №2 к ТЗ.

**3.2. Требования к организации обеспечения работ**

Подрядчик своими силами и средствами осуществляет доставку необходимого инструмента, оборудования и приборов на объект, а также обеспечивает их сохранность в период выполнения работ.

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих выполнение работ или делающих дальнейшее выполнение работ невозможным, Подрядчик обязуется в течение 2-х дней поставить об этом в известность Заказчика.

Перед началом выполнения Работ Подрядчик обязан оформить и предоставить Заказчику для оформления пропусков список персонала, который будет задействован на объекте, с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника, а также номера автомашин, подвозящих материалы, оборудование и другие грузы для выполнения работ.

Подрядчик до начала выполнения работ должен предоставить Заказчику на каждого специалиста:

- копию действующего удостоверения о повышении квалификации по программе «Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»;

- копию удостоверения о допуске по электробезопасности 3 группы.

**3.3. Требования к применяемым материалам и оборудованию**

Все используемые для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, аттестаты и другие документы, предусмотренные действующим законодательством, а также удостоверяющие их качество (на русском языке). При этом используемые при выполнении работ материалы и поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1716-83, а именно: производителем товара, страной отправления, либо страной, через которую перемещается товар не является Украина (применяется в части перечня, утвержденного постановлением).

**3.4. Требования безопасности**

3.4.1. Подрядчик несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ.

3.4.2. Вся полнота ответственности при выполнении работ на Объекте за соблюдение норм и правил по технике безопасности и пожарной безопасности возлагается на Подрядчика.

3.4.3. Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.

3.4.4. Организация работ должна обеспечивать безопасность труда работающих, административно-технического персонала на всех этапах производства работ.

3.4.5. Персонал, производящий работы, должен пройти вводный, первичный инструктажи, а также обязан выполнять мероприятия по обеспечению безопасных условий труда.

3.4.6. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при проведении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них Заказчику.

**3.5. Требования к приемке работ Заказчиком, выполненных Подрядчиком.**

3.5.1. Подрядчик предоставляет Заказчику акт приемки выполненных работ по форме КС-2 –один оригинал, справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3- один оригинал, счет-фактуру-один оригинал. Акт выполненных работ подписывается Заказчиком в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня предоставления всех документов Подрядчиком. Работы считаются принятыми с момента подписания сторонами акта выполненных работ.

3.5.2. В случае непредставления необходимых документов Заказчик уведомляет об этом Подрядчика. Подрядчик обязан в течение 2 (двух) календарных дней с момента получения данного уведомления Заказчика, но не позднее 5-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором работы были выполнены, представить недостающие документов Заказчику.

3.5.3. Оригиналы документов, подтверждающих факт выполнения работ (акта сдачи-приемки выполненных работ, счет-фактура), подлежат направлению в адрес Заказчика не позднее 3 (трех) календарных дней со дня окончания выполнения работ, но в любом случае до 5 (пятого) числа месяца, следующего за месяцем окончания выполненных работ.

3.5.4. Заказчик, обнаруживший недостатки в работе при приемке, вправе ссылаться на них только в случаях, если в акте были оговорены эти недостатки, при этом замечания Подрядчик обязан устранить за свой счет в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента их установления.

3.5.5. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Подрядчик, за исключением случаев, когда экспертизой установлено отсутствие нарушений Подрядчиком договора или причинной связи между действиями Подрядчика и обнаруженными недостатками. В указанных случаях расходы по экспертизе несет сторона, потребовавшая назначения экспертизы, а если она назначена по соглашению сторон, обе стороны поровну.

**3.6. Требования к гарантийным обязательствам**

3.6.1. Подрядчик гарантирует качественное выполнение всех работ в полном объеме и в сроки, предусмотренные в Договоре.

3.6.2. Наличие выявленных недостатков в выполненных работах в течение гарантийного срока, причина их появления и сроки их устранения фиксируются Дефектным актом. Подрядчик гарантирует устранение недостатков и дефектов, допущенных Подрядчиком, выявленных при приемке работ либо в период гарантийного срока. Подрядчик обязан устранить дефекты или неисправности не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня подписания Дефектного акта по контактным телефонам Подрядчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

3.6.3. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 (Двенадцать) месяцев. Срок гарантии исчисляется с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ.

3.6.4. Подрядчик за свой счет устраняет дефекты, допущенные по его вине в выполненных работах и обнаруженные в пределах гарантийного срока. Гарантия действительна при условии соблюдения персоналом Заказчика правил технической эксплуатации оборудования охранной сигнализации.

**3.7. Ответственность Подрядчика**

В случае возникновения обстоятельств, замедляющих выполнение работ или делающих дальнейшее выполнение работ невозможным, Подрядчик обязуется в течении 2-х дней поставить об этом в известность Заказчика.

За нарушение Подрядчиком обязательств (сроков начала и окончания работ согласно условиям Договора, сроков устранения недостатков, выявленных Заказчиком), он уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1% от полной стоимости сметы за каждый просроченный день, но не более 10 % (десяти процентов) от общей стоимости Договора.

**3.8. Требования к порядку привлечению субподрядчиков**

Подрядчик вправе привлечь к исполнению своих обязательств по договору других лиц – субподрядчиков. Предельный объем привлечения субподрядчиков не может превышать 50 процентов от всего объема обязательств участника по договору. Требования к субподрядным организациям указаны в соответствующих разделах данного технического задания, а также закупочной документации. В случае замены или привлечения новых субподрядчиков после завершения закупочной процедуры, информация о которых ранее не была представлена в заявке участника, подрядчик должен согласовать привлечение таких субподрядных организаций с заказчиком. Для выполнения работ Участник обязан (в случае привлечения) на этапе подачи заявки представить данные о привлечении субподрядной организации с комплектом документов, определенным настоящим техническим заданием и закупочной документацией

**4. Порядок формирования коммерческого предложения участника закупки, обоснования цены, расчетов, предоставления банковских/независимых гарантий**

4.1. Объемы работ, расценки, формирующие стоимость работ в объеме настоящего ТЗ, являются фиксированными и изменению не подлежат. Участник закупки в составе своего предложения должен предоставить согласие с опубликованной сметной документацией Заказчика по форме закупочной документации.

4.2. Оплата за выполненные Подрядчиком объемы Работ производится Заказчиком в безналичной форме в следующем порядке:

в срок не более 7 (семи) рабочих дней с даты подписания акта приемки- сдачи работ и получения Заказчиком от Подрядчика следующих документов: счета - один оригинал, акта сдачи-приемки Работ, составленного по унифицированной форме КС-2, оформленного Сторонами в установленном порядке-один оригинал, справки о стоимости выполненных Работ, составленной по унифицированной форме КС-3, оформленной Сторонами в установленном порядке-один оригинал, счета-фактуры-один оригинал.

**5. Требование к участникам закупки**

**5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации**

Участник закупки в составе своей заявки предоставляет справку о кадровых ресурсах, подтверждающих наличие:

- Электромонтажник технических средств систем безопасности не менее 2- х человек.

**5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов**

Не требуется.

**5.3. Требования о наличии аттестованных технологий сварки**

Не требуется.

**5.4. Требования к измерительным приборам и инструментам**

Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы (внесены в реестр средств измерений), поверены или откалиброваны.

**5.5. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, лицензий**

Подрядчик должен иметь лицензию на право заниматься деятельностью по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Подтверждение информации о наличии действующей лицензии должно быть размещено в сети Интернет по адресу <https://digital.mchs.gov.ru/> «Реестр лицензий МЧС России в области пожарной безопасности».

**5.6. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента**

Не требуется.

**5.7. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Не требуется.

**5.8. Требования к опыту выполнения аналогичных работ**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта работ по монтажу и/или техническому обслуживанию охранной и/или пожарной сигнализации в количестве не менее 2 исполненных договоров за последние два года, предшествующие дате подачи заявки на участие в данной закупке.

Приложение №1. Технический план.

Приложение №2. Локально-сметный расчет.