**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ**

**системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) для нужд ООО «ЮКОЛА-нефть»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта, системы, оборудования** | **Требования к техническим решениям** |
| 1. | Заказчик | ООО «ЮКОЛА-нефть» |
| 2. | Наименование объекта | База производственного обеспечения (БПО) «ЮКОЛА-нефть» г. Пугачев |
| 3. | Основные технико-экономические показатели | На базе производственного обеспечения «ЮКОЛА-нефть» г. Пугачев оснащению системами автоматической пожарной сигнализации и оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре подлежат:1. Первый и второй этажи административного корпуса и котельная;
2. Здание производственного корпуса S=2366,6 м2;
3. Здание склада S=395,1 м2.
 |
| 4. | Перечень нормативных и регламентирующих документов | Работы по монтажу системы АПС и СОУЭ должны быть выполнены в соответствии с требованиями:1. ФЗ №99 от 04.05.2011 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности». Положение о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. N 1225 "О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений".2. ФЗ №123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 30 апреля 2021 года). 3. ГОСТ 53315-2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».4. ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 791-ст).5. ГОСТ Р 59639-2021 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность» (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 792-ст).6. СП 3.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».7. РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».8. Правила устройства электроустановок. |
| 5. | Основные требования к составу работ | Состав работ изложен в Приложении № 1 к настоящему ТЗ (Ведомость объемов работ). |
| 6. | Иные требования связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы потребностям заказчика |  **Требование к монтажу:** Выполнение работ по монтажу новой системы автоматической пожарной сигнализации (АПС) и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) на объекте ООО «ЮКОЛА-нефть» БПО г. Пугачев (далее – объект) должно производится в соответствии с разработанной ООО «Кварц-М» проектной документацией №2008/2024-ПС, СОУЭ. Всё необходимое оборудование и материалы согласно Приложению № 2 к настоящему ТЗ (Спецификация) входят в поставку Подрядчика.Применяемые материалы и оборудование должны обеспечивать требуемые нормативно-технические характеристики по пожаробезопасности. Применяемое оборудование должно быть сертифицировано в соответствии с действующими нормативными актами. Применяемые оборудование и материалы должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации). Монтажные работы проводятся на действующем объекте в эксплуатируемых помещениях, не освобожденных от оборудования, мебели и других предметов и должны выполняться с 09:00 до 18:00 местного времени. Производство работ в выходные и праздничные дни должно осуществляться по согласованию с Заказчиком. Работы по монтажу должны осуществляться с соблюдением противопожарных и взрывобезопасных мероприятий, соблюдением правил техники безопасности и иных требований по охране труда при выполнении работ в соответствии с нормами и правилами, а также соблюдением правил по охране окружающей среды. Ответственность за любые нарушения правил и требований по охране труда, а также за последствия этих нарушений несет Подрядчик. **Требования по приемке:** Перед сдачей Заказчику системы АПС и СОУЭ должны пройти опытную эксплуатацию в течение 2 недель. При этом должна производиться фиксация в специальном журнале учета персоналом Заказчика всех случаев срабатывания АПС с последующим анализом их причин. При отсутствии за это время ложных срабатываний или иных нарушений системы переводится в автоматический режим работы. Если за указанный период сбои продолжаются, системы подлежит повторному регулированию и проверке.  Сдача - приемка смонтированной системы производится по результатам комплексных испытаний, в ходе которых должны быть определены техническое состояние, работоспособность и возможность эксплуатации, при этом должен быть составлен акт о приемке АПС и СОУЭ в эксплуатацию комиссией, состоящей из представителей Заказчика, Подрядчика (далее – комиссия). При обнаружении в период гарантийного срока эксплуатации недостатков, которые не позволяют продолжить нормальное использование Заказчиком результатов работы до устранения недостатков, Подрядчик должен устранить недостатки за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.**Требования к гарантийному обслуживанию:** Подрядчик гарантирует качественное выполнение монтажных, пусконаладочных и других видов работ, выполняемых в рамках настоящего Технического задания, рабочего проекта и устанавливает гарантийный срок на все выполненные по контракту работы не менее 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания комиссией акта о приемке АПС и СОУЭ в эксплуатацию. Срок гарантии на оборудование должен быть установлен в пределах гарантийных обязательств завода - изготовителя, но не менее 12 (двенадцати) месяцев. Если в течение гарантийного срока будут выявлены дефекты работ, недоделки, скрытые дефекты, несоответствие каких-либо параметров оборудования и материалов заявленным, Подрядчик в течение срока, указанного в акте о выявленных дефектах, должен устранить замечания, недоделки, дефекты работ, произвести замену оборудования и материалов за свой счет. При этом гарантийный срок продлевается на время устранения замечаний, недоделок, дефектов работ, замены оборудования и материалов. В течение гарантийного срока доставка неисправного оборудования для ремонта либо замены и обратно к Заказчику осуществляется за счет Подрядчика. Гарантийные обязательства на выполненные работы сохраняются в случае прекращения действия договора. |
| 7. | Требования к составу исполнительной документации | **Требования к составу исполнительной документации:** Подрядчик разрабатывает:- формуляры на АПС и СОУЭ; - инструкцию по эксплуатации АПС и СОУЭ; - перечень адресов защищаемых помещений; - программу комплексных испытаний АПС и СОУЭ после окончания ПНР. Подрядчик предоставляет:- акт строительной готовности;- ведомость смонтированных приборов;- акт о проведении входного контроля;- акт измерения сопротивления изоляции электропроводок;- акт освидетельствования скрытых работ по прокладке электропроводок по стенам, потолкам, в полу, кабельном канале;- альбом исполнительных схем системы АПС;- альбом исполнительных схем системы СОУЭ;- акт об окончании монтажных работ;- акт об окончании пусконаладочных работ;- акт комплексных испытаний на работоспособность АПС и СОУЭ;- паспорта на смонтированное оборудование;- на смонтированные оборудование и материалы сертификаты соответствия, сертификаты (паспорта) качества, сертификаты пожарной безопасности, заключения о пожарной безопасности, удостоверяющие качество материалов, изделий, устройств и оборудования, применяемых при производстве монтажных работ, их соответствие государственным стандартам, техническим условиям;- паспорта огнестойких кабельных линий;- акт передачи ЗИП. |
| 8. | Требования к Подрядчику |  Подрядчик должен иметь лицензию по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, утвержденную Постановлением Правительства РФ от 30.12.2011 №1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений». Работы по монтажу и наладке оборудования должны выполняться обученным персоналом Подрядчика, имеющим удостоверения монтажника, удостоверения по работе на высоте, удостоверения по электробезопасности и допущенным к работе приказом Подрядчика.  Сотрудники Подрядной организации при выполнении работ на территории Заказчика должны соблюдать технику безопасности, обеспечивать антитеррористические и противопожарные мероприятий. Работы должны производиться согласно СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и действующего природоохранного законодательства РФ. Персонал Подрядчика должен пройти инструктаж по правилам и мерам безопасности производства работ в подразделении. Наличие необходимой оснастки, средств, электроинструмента, спец. инструмента, приспособлений и т.п. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты (каска, очки, наушники и т.п.), спецодеждой и спец. обувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами. |
| 9. | Требования к результатам |  Работы должны быть выполнены в полном объеме в соответствии с Проектной документацией, в установленный срок и соответствовать предъявляемым в соответствии с документацией и договором требованиям. |
| 10. | Сроки выполнения работ |  В течение 120 календарных дней момента заключения договора. |
| 11. | Условия оплаты  | Предусмотрено авансирование в размере 30%. Окончательный расчет по факту выполнения работ согласно подписанных форм КС-2, КС-3, выставленной счёт-фактуры и счёта на оплату в течении 10 календарных дней. |