Приложение № 1.2. к Документации о закупке

|  |  |
| --- | --- |
| **Техническое задание №2** | |
| **на выполнение проектных работ и работ по монтажу автоматической системы пожаротушения (АСПТ)** | |
| **на объекте: АТС-227, г. Уфа, ул. Правды, 17** | |
|  |  |
| **1. Технические характеристики защищаемого объекта** | |
| Адрес защищаемого объекта | Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Правды 17. |
| Общая площадь объекта | 4800 м2 |
| Количество этажей | 5 этажей, пристрой |
| Объект защиты | Здание АТС-227 |
| **1.1. Технические характеристики защищаемого помещения**  *Архив:5эт - 1шт.* | |
| Тип защищаемого помещения | *Помещения иного административного и общественного назначения, в том числе встроенные и пристроенные* |
| Площадь защищаемого помещения защиты | *547,7 м2* |
| Тип пожарного извещателя | *Дымовые, ручные* |
| Необходимость монтажа иных систем охраны | *Монтаж системы оповещения при пожаре 2-го типа.* |
| **2. Требования к системе пожарной безопасности** | |
| Основные требования | 1. Предусмотреть установку адресной автоматической системы пожаротушения (АСПТ) в помещениях настоящего задания, монтаж системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 2-го типа. 2. Место вывода сигнала: г. Уфа, ул. Правды 17; приемно-контрольный прибор установить на 5 этаже, вывести сигнал о пожаре на 1 этаж пост охраны к пульту контроля и управления С2000. |
| Требования по условиям эксплуатации | Систематический контроль функционирования, техническое обслуживание и поддержание в исправном состоянии элементов системы, используемых приборов и другого оборудования, свободный доступ для технического обслуживания |
| Требования к продолжительности непрерывной работы | Режим работы - круглосуточный (24 часа) |
| Требования к электропитанию | Электропитание от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В и автоматический переход на питание от встроенных аккумуляторов при отключении напряжения сети 220 В, а при наличии напряжения сети - обеспечение заряда аккумулятора. |
| Требования к электроуправлению | Привязка оборудования автоматической системы к действующей системе пожарной сигнализации. Возможность работы системы как в автоматическом, так и в ручном режиме управления. |
| Взаимосвязь систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием объектов | В здании предусмотреть монтаж системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа. |
| Требования к обслуживанию и ремонту | В соответствии с технической документацией завода-изготовителя и сроками проведения ремонтных работ и работ по техническому обслуживанию. |
| **3. Требования к проектированию** | |
| Требования к проектной организации | Для выполнения работ по проектированию системы пожаротушения организация - проектировщик  должна иметь Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (ст. 55.8 Градостроительного кодекса РФ), в частности: - По видам работ по подготовке проектной документации, а именно:   4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности |
| Состав рабочей документации | Рабочая документация должна включать следующие разделы: 1. Основные проектные решения; 2. Организация АСПТ (описание и графические материалы); 3. Организация СОУЭ (описание и графические материалы); 4. Монтаж оборудования и электрической проводки, способ прокладки кабеля; 5. Спецификация оборудования и кабельной продукции. |
| **4. Требования к качеству материалов и оборудования, используемых при проведении работ** | |
| Оборудование системы должно иметь действующие сертификаты соответствия, заверенные печатью Поставщика. Оборудование должно иметь дату выпуска (изготовления) не позднее срока годности, установленного предприятием-изготовителем. | |
| **5. Общие требования к проводимым работам** | |
| Перечень, виды, стоимость выполняемых работ определяются Локальным сметным расчетом (приложение № 1.4. к Документации о закупке).  К выполнению работ допускается организация – подрядчик (далее – Подрядчик), имеющая действующую лицензию МЧС России на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений по виду работ: «1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ».  Подрядчик должен разработать и согласовать с Заказчиком схемы размещения оборудования АСПТ и получить все необходимые разрешения на проведение строительно-монтажных работ. Согласование работ с Заказчиком Подрядчик берет на себя. Выполнить строительно-монтажные работы согласно утвержденных схем и руководствуясь СП5.13130.2009, СП 3.13130.2009, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.033, №123-ФЗ, РД 25.952-90, РД 78.145-92, ПУЭ изд.7. Сращивание кабеля допускается в ответвительных коробках типа КС-4, КРТП 10\*2, с обязательным отражением места расположения коробок в исполнительной документации. При этом обязательным условием является использование однотипного кабеля с идентичными цветовыми схемами обозначения токоведущих жил.  Предоставить исполнительную техническую документацию с приложением схем прокладки кабелей, маркировки кабелей.  Срок гарантии нормальной и бесперебойной работы – 24 месяца со дня подписания акта приемки установки в эксплуатацию.  Подрядчик должен иметь не менее двух сотрудников, которые обучены и аттестованы по программе «Работа на высоте» и иметь соответствующие удостоверения.  Работы производить в условиях действующего учреждения, без остановки рабочего процесса. Технология и последовательность выполнения работ соблюсти в соответствии с действующими нормами и правилами на монтаж АСПТ, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, при этом:   - слаботочные кабельные линии прокладывать по коридорам - в слаботочных лотках (электромонтажных коробах), гофрированных трубах, отстоящих от лотков силовых линий на расстояние не менее 0,5м, и по слаботочному стояку - в трубах. Шлейфы системы АСПТ выполнить кабелем с медными жилами  КСРВнг(А) FRLS 2х0,5, шлейфы системы оповещения выполнить кабелем КСРВнг(А) FRLS 4х0,5 проложенными в кабель – канале по стене;  - проходы небронированных кабелей, защищенных и незащищенных проводов через несгораемые стены (перегородки) и междуэтажные перекрытия выполнять в соответствии с пунктами 12.57- 12.72 НБП 88-2001\*, свода правил № 5.13130.2009 г. и СНиП 3.05.06-85. Прокладку кабельных линий и установку оборудования выполнить с наименьшим ущербом для существующих систем и дизайна помещений;  - все проходы кабелей через стены и перекрытия герметизировать негорючими составами с соответствующей степенью огнестойкости; - все подключаемое электротехническое оборудование систем согласовать со службой эксплуатации здания на предмет имеющейся резервной мощности действующей электроустановки. Обеспечить электропитание систем от однофазной сети переменного тока напряжением 220В, частотой 50 Гц. Резервное электропитание выполнить от встроенных аккумуляторов, обеспечивающих работу систем на время необходимое для эвакуации людей. | |
| **Состав исполнительной документации:**  Журнал производства работ, акты скрытых работ, акт об окончании монтажных работ, акт об окончании пусконаладочных работ, исполнительные схемы, акт приемки в эксплуатацию, структурные схемы, схемы электрических соединений, схемы прокладки кабельных линий с указанием мест размещения электротехнического оборудования, рабочие проекты, спецификация, паспорта и инструкции.  Сметная документация составляется Подрядчиком на основании технического задания, локальных ресурсных ведомостей, проектов и произведенных Подрядчиком всех необходимых натуральных замеров. Сметная документация составляется в текущих ценах на момент ее составления. | |
| **Требования к безопасности выполнения работ:** Подрядчик несет ответственность по соблюдению и выполнению мероприятий по охране труда и пожарной безопасности. Обеспечение соответствия результатов работ требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), лицензирования, установленным действующим законодательством Российской Федерации. При проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство. При производстве работ должны использоваться машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора.  На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии. На месте проведения работ обязательно присутствие от Подрядчика лица, ответственного за охрану труда. | |
| **Этапы проведения работ:**  1. Произвести расчет категории производственных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности; 2. Проектирование  3. Выполнение СМР; 4. Выполнение пусконаладочных работ; 5. Сдача исполнительной документации; 6. Ввод объекта в эксплуатацию. | |