Согласовано:

Заведующий МАДОУ Ситнещелкановского

ЦРР – д/с «Берёзка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Райкова О.Н.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

# доустановка АПС и СОУЭ

1. Общие сведения:

Наименование работ: Оказание по доустановке АПС на объекте расположенном по адресу: Московская область, городской округ Ступино,с.Ситне-Щелканово, ул. Первомайская, вл.6

КОЗ:02.26.04.06 –Услуги по ремонту и техническому обслуживанию прочего профессионального электронного оборудования

ОКПД2: 33.13.19.000- Услуги по ремонту и техническому обслуживанию профессионального электронного оборудования

КБК:90107010000000000244

**Сроки выполнения работ:** начало – дата подписания Договора подряда; Максимальный срок выполнения работ составляет 30 календарных дней.

Требования к сроку предоставления гарантий качества товара, работ, услуг:Гарантия качества на работы согласно паспортным данным с даты подписания Сторонами акта приемки выполненных работ**.** Гарантийныйсрок качества выполненных работ должен распространяться и на монтируемые (установленные) приборы и оборудование, если иной гарантийный срок не предусмотрен техническим паспортом или паспортом качества на соответствующий прибор (оборудование).

# Наименование и объем работ: по доустановке АПС . Работы должны быть выполнены в соответствии с описью работ и условиями Договора .

**Назначение систем:**

Система АПС выполняет функции оперативного обнаружения места возгорания и оповещения дежурного персонала объекта. СОУЭ выполняет функцию звукового оповещения находящихся в здании людей о возникшем пожаре.

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО |
| 1.Оборудование пожарной сигнализации | 1услуга |
| МАТЕРИАЛЫ | шт |
| 2.Монтажные работы | 1усл. |
| 3.Пуско-наладочные работы | 1усл. |
| 4.Перенос оборудования | 1усл. |

**Общие требования к работам:**

1. Работы выполняются материалами, оборудованием, силами и средствами подрядчика.

2. Качественные характеристики:

Подрядчик должен выполнить все указанные работы согласно настоящему Техническому заданию Заказчика, Описи работ и в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, строительных и санитарных норм и правил:

- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

- СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

- СП 6.13130.2013 «Система противопожарной защиты. Электрооборудование. Требование пожарной безопасности».

- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

- ПУЭ, изд.6 «Правила устройства электроустановок».

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».

- ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания».

- ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

- ГОСТ 33781-2016 «Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия»;

- ГОСТ Р 51005-96 «Услуги транспортные. Перевозки грузов. Номенклатура показателей качества».

3. Ремонт систем АПС и СОУЭ должен быть выполнен с использованием следующих технических средств:

Горизонтальные кабельные трассы проложить открыто в ПВХ-трубах, а также по стенам и потолкам в пластмассовых электротехнических миникоробах фирмы «Legrand”, не поддерживающих горение.

Электропитание системы должно осуществляться по 1-й категории электроснабжения от существующей на объекте электрической сети напряжением 220в. При прекращении электроснабжения оборудование систем АПС и СОУЭ должно функционировать от автономных источников электропитания не менее 24 часов в дежурном режиме и не менее 1 часа в режиме формирования командного импульса от приемной станции системы АПС.

В случае невозможности размещения извещателей в строгом соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 места их установки должны быть согласованы с Заказчиком с отражением принятых решений в рабочей документации.

4. Оборудование должно поставляться в упаковке, исключающей его повреждение при транспортировке, и несущей необходимую информацию об изделии (торговая марка, модель, страна-производитель).

При поставке товара поставщик передает получателю документы о соответствии качества товара, руководство пользователя на русском языке.

5. По завершении ремонта систем АПС выполнить пусконаладочные работы, а также провести комплексную проверку всех систем и маркировку всех кабельных линий.

6. Марки, типы и наименование используемых приборов, оборудования и материалов, обозначенные в данном разделе носят описательный, а не обязательный характер. Подрядчик может предоставить в своей заявке фирменную марку, эквивалентную указанной в техническом задании. При этом Подрядчик должен быть готов представить доказательства равноценности или превосходства по качеству и характеристикам предлагаемого товара.

После заключения Договора подряда на выполнение работ Подрядчик должен до закупки оборудования и материалов и начала производства работ согласовать с Заказчиком по его письменному запросу возможные аргументированные изменения номенклатуры (при необходимости), а также закупочные цены.

7. Подрядная организация, выполняющая работы (в том числе субподрядные организации, привлекаемые Подрядчиком), должна иметь лицензию МЧС РФ на выполнение монтажных работ: монтаж, техническое обслуживание и ремонт системы автоматической пожарной сигнализации и ее элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, монтаж, техническое обслуживание и ремонт системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и ее элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

8. Отключения инженерных систем, сетей или отдельных их участков могут производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком.

9. На скрытые работы должны быть оформлены соответствующие акты.

10. По окончании работ Подрядчик должен предоставить исполнительную документацию на смонтированные системы (схемы расположения оборудования и прокладки кабельных трасс, спецификацию оборудования и материалов, кабельный журнал, электрические схемы подключения); технические паспорта, сертификаты и инструкции по эксплуатации на оборудование; провести инструктаж дежурного персонала по эксплуатации системы.

**Особые условия:**

Работы будут выполняться в условиях функционирования действующего объекта при постоянном присутствии в здании людей, без освобождения оборудуемых служебных помещений от мебели и средств оргтехники. Доступ сотрудников подрядной организации на объект будет осуществляться в рабочие дни в соответствии с графиком работы объекта. Планирование графика выполнения работ, в первую очередь шумовых, должно проводиться Подрядчиком в ежедневном режиме по согласованию с представителем Заказчика.

Выполнение работ должно осуществляться специализированной организацией, имеющей опыт работы в отрасли, а также имеющей опыт проведения работ на объектах указанного статуса.

Подрядная организация должна привлекать подготовленный и аттестованный персонал, имеющий российское гражданство или гражданство стран, входящих в Евразийский экономический союз, трудовые отношения с которым оформлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Места проведения работ должны быть защищены Подрядчиком с целью исключения на них доступа посторонних лиц. В случае невыполнения Подрядчиком указанных в настоящем пункте условий Подрядчик обязан восстановить за свой счет поврежденные (разрушенные, испорченные) конструктивные элементы.

Учитывая режимный характер объекта, подрядчик должен до начала выполнения работ представить Заказчику для оформления пропусков список персонала, который будет задействован на объекте (включая персонал субподрядчиков), с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника, данных по регистрации, а также номеров автомашин, подвозящих материалы, оборудование и др. грузы для выполнения работ.

# Настоящее техническое задание является Приложением № 2 и неотъемлемой частью договора на выполнение работ на услугу по установке систем автоматической пожарной сигнализации (АПС) и оповещения СОУЭ

Исполнитель Новикова В.В.