**Техническое задание**

**на** **оснащение системой оповещения и управления эвакуацией в МАДОУ д-с №7 «Семицветик»**

1. **Общие положения**
   1. Настоящее техническое задание определяет перечень и порядок выполнения работ по оснащению системой оповещения и управления эвакуацией в МАДОУ д-с №7 «Семицветик».
   2. Работы выполняются в соответствии с локальным сметным расчетом и настоящим Техническим заданием.
   3. Место выполнения работ: 142290, Московская область, г. Пущино микрорайон "Д", дом 6А.
   4. Источник финансирования – средства бюджета г.о. Пущино Московской области.
   5. Стоимость всех материалов и все расходы, связанные с выполнением работ, транспортные расходы по доставке материалов, инструментов, подъемных механизмов и рабочей силы до места выполнения работ, все налоги и обязательные платежи включены в стоимость работ.
2. **Содержание работ**

Необходимо провести следующие виды работ:

- Установка устройства промежуточного на количество лучей 10 (Усилитель средней мощности "Тромбон-УМ4-240", размер 480х330х180 мм) – 1шт

- Установка громкоговорителя или звуковая колонка на столбе или на крыше, мощность свыше 10 Вт. (Глагол 25ГР-31) – 4шт

- Установка отдельно преобразователя или блока питания (Тромбон-БП-21) – 1шт

- Установка коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой

(Коробка ответвительная алюминиевая окрашенная, IP66, 128х103х55) – 4 шт

- Монтаж кабеля для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0 – 1000 метров

- Монтаж кабеля-канал (короб) "Электропласт" 20x10 мм – 100 метров

- Затягивание кабеля для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,0) – 100 метров

- Монтаж трубы гибкой гофрированные легкие из ПНД, серии BL,

диаметром 20 мм – 10 метров

- Произвести комплексную пусконаладку АС II категории сложности – 1 система

1. **Общие требования к выполнению работ, требования к качеству работ**

3.1 Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с:

Федеральный закон от 30.12.2009 №384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;

СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;

СП 60.13330 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

СНИП 2.01.02-85\* «Противопожарные нормы»;

ППБ 01-03. «Правила пожарной безопасности».

3.2 Все выполняемые работы должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечить безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта. Подрядчик организует безопасное производство работ, а также соблюдение требований по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности, несет ответственность за безопасную эксплуатацию оборудования и механизмов.

3.3 Подрядчик своим приказом назначает лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа представляется Заказчику.

3.4 Подрядчик несет ответственность за действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства Российской Федерации.

3.5 В случае повреждения отделки иных помещений или инженерных систем, произошедших по причине производимых подрядной организацией работ – все работы по восстановлению берет на себя подрядная организация.

3.6 Подрядчик производит ликвидацию рабочей зоны, уборку и вывоз мусора, уборку материалов после окончания работ собственными силами и за счет собственных средств.

3.7 Заказчик имеет право осуществлять контроль за ходом, качеством, сроками выполнения работ.

3.8 В случае нарушения Подрядчиком и/или его работниками требований Регламента проведения профилактических мероприятий при выполнении строительных и/или ремонтных работ на территории Заказчика Заказчик имеет право приостановить Работы (зафиксировав факт наличия нарушений в Журнале производства работ и указав время на устранение выявленных нарушений). Приостановка Работ в этом случае не влечет за собой обязанность Заказчика оплатить Подрядчику в полном объеме выполненные до момента приостановки работы, возместить расходы, вызванные необходимостью прекращения Работ, а также продление сроков выполнения Работ, установленных Договором.

3.9 При выполнении Работ по настоящему Договору производить ограждение соответствующих мест проведения Работ стандартными, чистыми, исправными ограждениями (щиты, занавесы, ограждающая лента и т.п.), исключить возможность проникновения грязи, пыли и т.п. в прилегающие помещения и места общего пользования, устанавливать предупреждающие знаки, знаки безопасности, указатели и информационные стенды о проведении работ, запрещении прохода за ограждения и т.п., оборудовать места проведения работ первичными средствами пожаротушения.

3.10 Подрядчик гарантирует освобождение Заказчика от административной и гражданско-правовой ответственности, от уплаты сумм по всем претензиям, требованиям и судебным искам, а также расходов, связанных с увечьями и несчастными случаями, в том числе со смертельными исходами в процессе выполнения работ Подрядчиком по настоящему Договору.

3.11 Перед проведением ПНР Подрядчик обязан при участии Заказчика разработать и утвердить Программу проведения ПНР.

3.12 Подрядчик предоставляет комплект исполнительной документации в 2 экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронной форме в редактируемых форматах xls, doc, dwg, включая сертификаты на материалы, паспорта на оборудование, акты скрытых работ, исполнительные схемы. В случае получения письменных замечаний от Заказчика по исполнительной документации, в течение 3 (Трех) рабочих дней доработать ее и представить на повторное согласование Заказчику.

3.13 Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания акта выполненных работ.

1. **Требования к материалам**

4.1 Все материалы должны быть сертифицированы. Использование при проведении работ товаров, бывших в употреблении или товаров, содержащих компонентов бывшие в употреблении, не допускается. Оборудование должно быть не старше 01.07.2020 г. Каждая партия изделий должна сопровождаться документом о качестве (паспортом и/или сертификатом), в котором указано:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя, или его товарный знак;

- данные о сертификации изделий;

- дата отгрузки;

- инструкция по монтажу и эксплуатации.

4.2 Подрядчик несет ответственность за сохранность всех поставленных материалов и оборудования до сдачи-приёмки выполненных работ.

4.3 При выявлении дефектов поставленного материала в течение гарантийного срока и невозможности его устранения на месте, Заказчик вправе потребовать от подрядчика замены материала на новый безвозмездно.