|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | "СОГЛАСОВАНО" | | Начальник управления образования | | администрации городского округа | | Ступино Московской области | |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Симонова Г.А. | | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г | |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| "УТВЕРЖДАЮ" |
| Заведующий МАДОУ Мещеринского |
| д/с комбинированного вида "Улыбка" |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Пирко Г.В |
| "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г |

**Приложение № 1 к Контракту**

**№\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по установке системы видеонаблюдения**

**в муниципальном автономном дошкольном образовательном учреждении «Мещеринский детский сад комбинированного вида «Улыбка» городского округа Ступино Московской области**

**(МАДОУ Мещеринский д/с комбинированного вида «Улыбка»)**

**Наименование объекта закупки:** Выполнение работ по установке системы видеонаблюдения в МАДОУ Мещеринском д/с комбинированного вида «Улыбка».

**Источник финансирования:** Бюджет городского округа Ступино Московской области.

**КБК:**

**КОЗ**: 03.04.12 Работы по монтажу систем видеонаблюдения

ОКПД2: 33.20.42.000 Услуги по монтажу профессионального электронного оборудования

**Место выполнения работ:** Московская область, г.о. Ступино, с. Городня, тер. Мещерино-1, вл.25.

**Срок выполнения работ:** в течение 10 календарных дней с момента заключения Контракта.

**Объем выполняемых работ:** виды и объем работ должны соответствовать локальной сметой и ведомости объемов работ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Раздел 1. Монтажные работы** | | | |
|  | | | | |
| 1. |  | Камеры видеонаблюдения: фиксированные | 1 шт. | 5 |
|  |  | IP-камера цилиндрическая DS-I200 (C) (2.8 mm) Код: 283981 Производитель: HiWatch | шт | 5 |
| 2. |  | Устройство видеоконтрольное | 1 шт. | 1 |
|  |  | IP-видеорегистратор 8-канальный DS-N308P (B) Код: 278392 Производитель: HiWatch | шт | 1 |
| 3. |  | Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг | 1 шт. | 1 |
|  |  | Источник бесперебойного питания Ippon Back Basic 650 Euro (383323) Код: 263346 Производитель: Ippon | шт | 1 |
| 4. |  | Аппарат настольный, масса: до 0,015 т | 1 шт. | 1 |
|  |  | Монитор ViewSonic VA2261-2 21.5" черный Код: 268118 Производитель: ViewSonic | шт | 1 |
|  |  | Жесткий диск (HDD) для видеонаблюдения HDD 4000 GB (4 TB) SATA-III SkyHawk (ST4000VX007) Код: 255909 Производитель: Seagate | шт | 1 |
| 5. |  | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | 100 м | 0,03 |
|  |  | Кабель-канал с двойным замком белый 40х25 Короб 40х25 (Промрукав) (0540251) Код: 226365 Производитель: Промрукав | м | 3,0 |
| 6. |  | Провод в лотках, сечением: до 6 мм2 ВВГнг(3\*2,5)=6м, U/UTP cat5е =18м | 100 м | 0,24 |
| 7. |  | Провод в гофреПровод, количество проводов в резинобитумной трубке: до 2, сечение провода до 6 мм2. ВВГнг (3\*2,5)=17м.  Витая пара = 195-18=177м | 100 м трубок | 1,94 |
|  |  | Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм | 10 шт. | 34,0 |
|  |  | Трубы гибкие гофрированные легкие из ПНД, серии BL, с зондом, диаметром: 20 мм 194м\*1,02=197,88м | 10 м | 1,9788 |
|  |  | Кабель <витая пара> (LAN) для структурированных систем связи U/UTP 4pair, Cat5e, Out, PE, Median (01-0335) Код: 254960 Производитель: SUPRLAN l =195\*1.02=198,9 м.п. | 1000м | 0,1989 |
|  |  | Кабель ВВГнг(3\*2,5) l= 23м\*1.02=23.46 м.п. | 1000м | 0,02346 |
|  |  | Коробка распределительная 40-0340-9005 для о/п безгалогенная (HF) черная 120х80х50 Код: 288356 Производитель: Промрукав | шт | 5 |
| 8. |  | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях в стене перфоратором глубиной 510 мм диаметром: 20 мм | шт | 5 |
|  |  | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях в стене перфоратором глубиной 380 мм диаметром: 20 мм | шт | 11 |
|  |  | Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях в стене перфоратором глубиной 120 мм диаметром: 20 мм | шт | 24 |
|  | **Раздел 2. Пусконаладочные работы** | | | |
| 9. |  | Установка и настройка видео системы.прим. | 1 система | 1 |
|  | | | | |

Все работы по монтажу должны быть выполнены на основе общероссийских стандартов качества, не противоречить требованиям и стандартам безопасности труда, принятым на территории РФ.

Монтаж оборудования должен включать в себя как минимум следующие мероприятия:

- прокладка кабелей

- установка, подключение и настройка IP камер и видеорегистратора;

- настройка рабочего места;

- пусконаладочные работы системы видеонаблюдения;

- обучение (инструктаж) ответственных работников Заказчика;

- работы, не включенные в данный перечень, но необходимые для нормального функционирования системы видеонаблюдения.

**Общие требования к товару необходимому для выполнения работ**

- Товар, предлагаемый к поставке, должен иметь документ, подтверждающий качество, оформленный в соответствии с требованиями нормативной документации (представляется при поставке). Качество Товара должно соответствовать требованиям, установленными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

- Товар, должен быть новым, неиспользованным, серийно выпускаемым и соответствовать требованиям. Товар не должен иметь дефектов и признаков нахождения в употреблении.

- Подрядчик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с требованиями технических регламентов, положениями действующих стандартов, утвержденных в отношении данного вида Товара, и условиями Контракта.

- В случае поставки товара, качество которого не соответствует условиям Контракта, Подрядчик без промедления заменит его товаром надлежащего качества. Убытки, возникшие в связи с заменой Товара, несет Исполнитель.

- Поставляемый Товар должен отгружаться надлежащим образом, чтобы исключить порчу и/или уничтожение Товара на период поставки, до приемки его Заказчиком, включая условия перегрузки.

- Маркировка Товара должна соответствовать требованиям действующих нормативных актов Российской Федерации и обеспечивать возможность количественного учета поставленного Товара.

- Условия хранения Товара и условия доставки должны полностью соответствовать действующим нормативам и законодательным актам в отношении Товара данного вида и установленному температурному режиму.

**Требования к безопасности выполнения работ:** обеспечение при оказании услуг необходимые мероприятия по технике безопасности

**Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики объекта закупки:** в соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией об открытом аукционе в электронной форме».

В случае если в документации по проведению электронного аукциона, включая техническое задание и приложения к нему, содержится указание на товарные знаки в отношении товаров, используемых или поставляемых при выполнении работ, применительно к таким товарным знакам следует читать «или эквивалент». Там, где даны указания на товарные знаки, допустима замена на товары-эквиваленты, за исключением случаев несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком. Для определения эквивалентности предлагаемого к использованию при выполнении работ товара служат параметры такого товара.

**Требования, предъявляемые к работам:**

Работы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием, локальной сметой и дефектной ведомостью, а также в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, санитарными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности, правилами технической эксплуатации электроустановок и др.

Все материалы, изделия и оборудование должны иметь санитарно-гигиенические сертификаты соответствия, пожарные сертификаты и паспорта на русском языке.

Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на участке проведения работ возлагается на Подрядчика. Лицо, ответственное за соблюдение вышеуказанных правил, назначает Подрядчик своим приказом.

Подрядчик несет ответственность за допущенные при выполнении работ повреждения (в том числе случайные) имущества, конструкций зданий, инженерных коммуникаций заказчика и других собственников. Подрядчик обязан за свой счет устранить допущенные в ходе выполнения ремонтных работ повреждения имущества, конструкций здания, инженерных коммуникаций заказчика и других собственников.

Работы должны выполняться с 8.00 до 21.00 часов в рабочие дни, с 10.00 до 22.00 часов в выходные дни и установленные федеральным законодательством нерабочие праздничные дни, с перерывом с 13.00 до 15.00 ежедневно (в соответствии с законом Московской области от 07.03.2014 г. № 16/2014-ОЗ «Об обеспечении тишины и покоя граждан на территории Московской области»).

Работу в выходные и праздничные дни согласовываются с Заказчиком.

Все расходы по доставке, складированию и хранению материалов берет на себя Подрядчик. Заказчик не предоставляет складов и помещений для хранения материалов.

Доставка, разгрузка и погрузка материалов и оборудования к месту проведения работ осуществляется силами и за счет средств подрядчика.

Разгрузка материалов производится в специально отведённых местах. Завоз материалов на объект возможен с 9-00 до 17-00.

Запрещается загромождать на объекте эвакуационные пути и выходы, в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки, различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.

**Требования к качеству выполнения работ:**

Работы выполняются в условиях действующего учреждения, без остановки уставной деятельности с соблюдением правил действующего внутреннего распорядка, пропускного режима, внутренних положений и инструкций, в присутствии представителя Заказчика, в полном соответствии с действующими Строительными нормами и правилами, и техническими регламентами, и иными нормативными документами.

При выполнении работ исполнять требования миграционного и трудового законодательства РФ, в том числе не привлекать иногородних и иностранных рабочих без соответствующей регистрации и без разрешения на привлечение иностранной рабочей силы; требования экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, норм по безопасности труда в строительстве, и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Выполнять работы, при наличии разрешений, выдаваемых уполномоченными государственными органами, обеспечив их надлежащее качество в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов, сметной документации, строительных норм и правил в установленные сроки.

Используемые при производстве работ материалы, оборудование, конструкции и детали должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям. На всех этапах выполнения работ должны быть представлены сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество используемых подрядчиком материалов, оборудования, конструкций и деталей.

Все материалы, используемые при выполнении работ, должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации.

При выполнении работ территория, на которой выполняются работы, содержится в чистоте и порядке. После выполнения ежедневного комплекса работ территория должна убираться, а мусор вывозиться своевременно (ежедневно, по мере образования) на специализированный полигон силами подрядчика и за счет его средств. Все необходимые документы и разрешения на вывоз мусора оформляются Подрядчиком.

Запрещается сбрасывать строительный мусор с крыши объекта, на котором ведутся работы. Весь строительный мусор рекомендуется либо упаковывать в строительные мешки с последующей утилизацией, либо путем мусоросброса.

При выполнении работ строго соблюдать требования Постановления Правительства РФ от 25.04.2012г. №390 «О противопожарном режиме» (вместе «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»), Федерального закона от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации», Федерального закона от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».

**Гарантийный срок на выполненные работы:**

Срок гарантии качества с момента подписания сторонами Акта сдачи – приемки выполненных работ составляет 3 (три) года.

Подрядчик за свой счет устраняет все дефекты, выявленные в гарантийный период. В случае обнаружения в гарантийный срок недостатков, гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

Срок предоставления гарантии качества на материалы – в соответствие со сроками, установленными производителем.

Заведующий МАДОУ Мещеринского д/с

комбинированного вида «Улыбка» Пирко Г.В.