Приложение №6

 к договору № \_\_\_

от \_\_\_\_\_\_202\_\_\_\_ года

|  |  |
| --- | --- |
| Утверждаю:Заведующий МАДОУМещеринского д\с комбинированного вида «Улыбка»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Пирко Г.В. | Утверждаю:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Техническое задание**

**на приобретение видеодомофона**

 **1. Приобретение видеодомофона для калитки внешнего периметра МАДОУ Мещеринского д\с комбинированного вида «Улыбка»**

**2.Функциональные и технические характеристики объекта закупки:**

Видеодомофон для входной калитки внешнего периметра МАДУО Мещеринского д/с комбинированного вида «Улыбка».

Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, а также должен быть укомплектован в соответствии с техническими паспортами, технической документацией, условиями контракта, произведенным на заводе производителя в рамках серийного производства.

Участник размещения заказа должен указать конкретную торговую марку и модель предлагаемой к поставке продукции, товарный знак, страну происхождения, комплектацию и технические характеристики.

**Количество поставляемого товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | IP Видеодомофон | Шт | 2 |
| 2 | Замок электромагнитный | Шт | 1 |
| 3 |  Доводчик | Шт | 1 |
| 4 | Блок бесперебойного питания | Шт | 1 |
| 5 | Аккумуляторная батарея | Шт | 1 |
| 6 | IP Вызывная видеопанель | Шт | 1 |
| 7 | Кабель КВК 2х0,75 | М | 200 |
| 8 | Считыватель ключей | Шт | 1 |
| 9 | Ключ для домофона | Шт | 30 |
| 10 | Розетка | Шт | 1 |
| 11 | Вилка | Шт | 1 |
| 12 | Монтажный комплект (саморезы, изолента, крепеж, стяжки, гофра для кабеля) | Шт | 1 |
| 13 | Трос стальной для воздушной прокладки кабеля | М | 100 |
| 14 | Монтаж видеодомофона | Усл.ед. | 1 |

# Требования к безопасности товара:

В соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации к безопасности товаров, являющихся предметом заказа.

**Требования к упаковке товара:**

Поставляемый товар должен быть упакован в тару, соответствующую требованиям государственных стандартов, ТУ, иной нормативной документации и обеспечивающую его сохранность в пути следования, а также в течение гарантийного срока хранения.

**Требования к объему предоставления гарантий качества товара:**

Поставщик обязуется выполнять гарантийное обслуживание поставляемого товара без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (или его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с неправильной эксплуатацией в гарантийный период, указанный в паспортах качества поставленного товара.

Расходы по возврату товара или отправке его в ремонт, восстановлению, замене и доукомплектованию производятся за счет средств Поставщика.

При невозможности восстановления работоспособности товара и при наличии у Заказчика потребности Поставщик предоставляет Заказчику такой же или аналогичный товар для замены вышедшего из строя товара, на срок его восстановления (ремонта), который должен быть выполнен в период до 30 календарных дней.

Все поставляемые товары должны содержать оформленные паспорта (формуляры) или гарантийные талоны с приложением списка сервисных центров, их телефонов и почтовых адресов.

**Требования к выполнению работ:**

**Для проверки работоспособности поставляемого товара Поставщик должен осуществить установку (монтаж) поставляемого товара.**

Результаты работ должны обеспечить функционирование:

Всего поставленного товара в базовой функциональности;

**3.Средства бюджета городского округа Ступино (остатки мун задания прошлых лет)**

КОЗ: 01.18.02.02.02 - Видеодомофон малоабонентный - Монитор видеодомофона

ОКПД 2: 26.60.12.129: Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировки

**4. Срок поставки товара: с момента заключения договора в течение 10 рабочих дней.**

**5. Срок оплаты товара: в течении 30(тридцати) календарных дней с момента подписания Акта приема-передачи товара**

**6. Краткие характеристики поставляемого товара:**

**6.1. IP - Видеодомофон**

**Параметры дисплея**:

Дисплей 7″, цветной TFT ЖК, Максимальное разрешение дисплея 1024 × 600

Метод работы Емкостный сенсорный экран

**Аудио:**

Аудиовход Встроенный всенаправленныймикрофон

Аудиовыход Встроенный динамик

Качество аудио Подавление шума и эффекта эхо, Кодек G.711U / 64 кбит/с

**Интерфейсы:**

RJ-45 Auto 10/100M Ethernet, Протоколы TCP/IP, Hikvision

WiFi 802.11 b/g/n, 2.4GHz

Тревожный вход 8 (подключение датчиков)

Тревожный выход 2

Источник питания 1 (в комплекте)

**Основное:**

Вызов Возможность выбора мелодии

Питание IEEE802.3 af, PoE, DC 12 В/1 A

Потребляемая мощность ≤6Вт

Рабочие условия 0°C ~ +55°C, влажность 10%~90%

**Память:** слот для SD-карты до 32Гб

**6.2 IP вызывная панель с WI-FI,** 2Мп,  угол обзора 129°, PoE/ 12В DC; 802.11b/g/n; Mifare считыватель (до 2000 пользователей, 10000 карт); 2.4 ГГц Wi-Fi; ИК-подсветка до 3 м; WDR; BLC; DNR; слот для SD карты до 32Гб; 10M/100M Ethernet; 4 тревожных входа,1 реле для замка; RS-485; IP65, -40...+ 60℃; пластик; накладной монтаж, 138× 65x 27 мм.

**6.3 Блок бесперебойного питания+ аккумуляторная батарея** . Входное напряжение 190-240 В. Выходные стабилизированные напряжения: 24 В/0,8 А (для группового  питания мониторов), 12 В/0,3 А (для питания наружной телекамеры). Защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Пластиковый корпус.  Рекомендуется использовать совместно с монтажным боксом VIZIT-MB1 (МВ1А, МВ1Р).

АКБ — аккумуляторные батареи с емкостью 12 или 17 А×ч, которые широко используются в компьютерных UPS, блоках бесперебойного питания для устройств СКУД и видеонаблюдения. Номинальное напряжение — 12 В, фактически в режиме зарядки — 14,5-14,9 В, без подзарядки в режиме “резерв” — 13.6-13.8 В (при 100% заряде АКБ).

**6.4 Кабель**

Расшифровка кабеля КВК-П-2 2х0,75:

К - Кабель
В - Для систем видеонаблюдения
К - Комбинированный
П - Общая оболочка из светостабилизированного ПЭ
2 - Радиочастотный кабель марки РК 75-2-13М
2 - количество жил
0,75 - сечение жилы

**Элементы конструкции кабеля КВК-П-2 2х0,75:**

1. Радиочастотный кабель марки РК 75-2-13М.
2. Жилы питания и управления.
3. Общая оболочка из светостабилизированного ПЭ.

**Назначение кабеля КВК-П-2 2х0,75:**

Кабели предназначены для систем передачи телевизионных сигналов и сигналов управления в системах видеонаблюдения с одновременным подключением питания.

**Условия эксплуатации и монтажа кабеля КВК-П-2 2х0,75:**

Вид климатического исполнения УХЛ 2.1, УХЛ 3 и УХЛ 4.
Условия прокладки – для наружной прокладки.
Для кабелей типа КВК-В с заполнением свободного пространства сердечника материалом оболочки к обозначению марки добавляется индекс «з» (например, КВК-Пз-2).
Электрическое сопротивление токопроводящих жил на длине 1 км, не более:
- для сечения 0,50 мм 2 - 40,5 Ом
- для сечения 0,75 мм 2 - 25,5 Ом
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил на длине 1 км не менее 50 Мом.
Кабели стойки к изгибу и выдерживают не менее 10 изгибов на угол ±90° при радиусе изгиба, равном 10 наружным диаметрам кабеля (D).
Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 60 до 70 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.
Прокладка и монтаж кабелей с оболочкой из ПВХ пластиката производится при температуре не ниже минус 10 °С, с оболочкой из ПЭ - не ниже минус 20 °С.
Минимальный радиус изгиба кабелей – не менее 7D.
Строительная длина кабелей - не менее 50 м.

**6.5 Считыватель**

Считыватель накладной для контроля доступа.
Модель может работать с большим количеством ключей: до 200 единиц.
Изделие изготовлено из металла. Для увеличения срока служба и защиты от коррозии поверхность покрыта хромом. Устройство монтируется на вертикальную поверхность, быстро подключается.

 **Технические характеристики:**
Тип монтажа: накладной
Тип подключения: проводной
Количество проводов: 2
Количество ключей: до 200 шт.

Напряжение питания: 8 - 18 В постоянного тока

Потребление тока: 50mA(max)

Рабочая температура: -40°С до +50°С
Светодиод: присутствует
Материал корпуса: Медно-никелевый сплав
Покрытие корпуса: хром
 **Комплект поставки:**
Считыватель накладной – 1 шт.
Инструкция

**6.6 Замок электромагнитный**

Рабочее напряжение 12 В

Потребляемый ток не более 460 мА

Рабочая температура –40...+50°С

Сила удержания не менее 500 кг

Крепежный элемент в комплекте: Планка

Вес 4.5-5.0 кг

**6.7 Розетка**

Механизм розетка силовая

Заземление должно быть

Количество модулей 2

Монтаж накладной (открытый)

Степень защиты не ниже IP20

Max ток, А16

Цвет белый

Материал поликарбонат

Вес, кг: не более 0,15

Габариты, мм: не более 70 x 110 x 50

**6.8 Вилка**

Номинальная сила тока, А16

Напряжение сети, В220

Max нагрузка (Вт) не менее 3500

Цвет белый или бежевый

Единица товара: Штука Вес, кг: не более 0,10

Габариты, мм: не более 120 x 60 x 40