

Описание объекта закупки

на поставку комплекта оборудования для монтажа видеодомофона

1. Технические характеристики:

г. Тула, ул. Каминского/Жуковского, д. 5/27

№ п/п	Название	Ед. измер.	Кол-во
1.	Комплект оборудования для монтажа видеодомофона	шт.	1

№ п/п	Наименование показателей	Требуемое значение (диапазон значений) показателей
1.	Комплект оборудования для монтажа видеодомофона	
1.1.	Вызывная панель, шт.	Не менее 3
1.1.1.	Объем флеш-памяти, МБ	Не менее 32
1.1.2.	Объем установленной оперативной памяти, МБ	Не менее 256
1.1.3.	Метод работы - однокнопочная панель	Соответствие
1.1.4.	Операционная система - встроенная ОС Linux	Соответствие
1.1.5.	Разрешение HD-камеры, МП	Не менее 2
1.1.6.	Работа при низком освещении	Соответствие
1.1.7.	Дальность дополнительной ИК-подсветки, м	Не менее 3
1.1.8.	Поддержка BLC, DNR, WDR	Соответствие
1.1.9.	Угол обзора по горизонтали, градус	Не менее 129
1.1.10.	Угол обзора по вертикали, градус	Не менее 75
1.1.11.	Стандарт видеосжатия H.264	Соответствие
1.1.12.	Основной поток 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с	Соответствие
1.1.13.	Дополнительный поток D1 @ 25 к/с	Соответствие
1.1.14.	Разрешение основной поток 1920 × 1080p, 720p	Соответствие
1.1.15.	Разрешение дополнительный поток	Не менее 704 × 576
1.1.16.	Функция обнаружения движения	Наличие
1.1.17.	Частота Anti-Flicker, 50 и 60 ГЦ	Соответствие
1.1.18.	Двусторонняя аудиосвязь по аудиодомофону	Соответствие
1.1.19.	Встроенный всенаправленный микрофон	Наличие
1.1.20.	Встроенный динамик	Наличие
1.1.21.	Стандарт аудиосжатия G.711 U	Соответствие
1.1.22.	Скорость потока аудио, Кбит/с	Не менее 64
1.1.23.	Функция подавление шумов и эффекта эхо	Наличие
1.1.24.	Проводная сеть 10/100 M Ethernet	Соответствие
1.1.25.	Сетевой протокол TCP/IP, RTSP, стандартный SIP	Соответствие

1.1.26.	Частота считывания карт доступа, МГц	Не менее 13.56
1.1.27.	Тип карты Mifare	Соответствие
1.1.28.	Реле, шт.	Не менее 1
1.1.29.	Служебный порт, шт.	Не менее 1
1.1.30.	TF-карта, Гб	Не менее 128
1.1.31.	Тревожный вход, шт.	Не менее 4
1.1.32.	Заземление, шт.	Не менее 1
1.1.33.	Тампер, шт.	Не менее 1
1.1.34.	Физическая кнопка, шт.	Не менее 1
1.1.35.	Уровень защиты	Не ниже IP65
1.1.36.	Индикатор, шт.	Не менее 2
1.1.37.	Питание IEEE802.3af, стандартный PoE DC 12 В	Соответствие
1.1.38.	Рабочая температура, диапазон значений, градус	Не менее от -40 до +53
1.1.39.	Установка – накладной монтаж	Соответствие
1.2.	Монитор видеодомофона, шт.	Не менее 1
1.2.1.	Объем оперативной памяти, МБ	Не менее 128
1.2.2.	Объем флэш-памяти, МБ	Не менее 32
1.2.3.	Операционная система - встроенная Linux	Соответствие
1.2.4.	Диагональ дисплея, дюймы	Не менее 7
1.2.5.	Тип дисплея цветной TFT LCD	Соответствие
1.2.6.	Максимальное разрешение дисплея	Не менее 1024 x 600
1.2.7.	Тип дисплея - сенсорный	Соответствие
1.2.8.	Встроенный всенаправленный микрофон	Наличие
1.2.9.	Встроенные динамики	Наличие
1.2.10.	Аудиосжатие G.711 U, 64Кбит/с	Соответствие
1.2.11.	Качество аудио - подавление шума и эхо	Соответствие
1.2.12.	Проводная сеть 10/100 МБ адаптивная	Соответствие
1.2.13.	Протоколы сети TCP/IP, SIP, RTSP	Соответствие
1.2.14.	Сетевой интерфейс RJ45	Соответствие
1.2.15.	Тревожные входы, шт.	Не менее 8
1.2.16.	TF-карта, Гб	Не менее 32
1.2.17.	Интерфейс питания 2-контактный	Соответствие
1.2.18.	Питание 12 В DC, 1 А, PoE IEEE802.3af	Соответствие
1.2.19.	Диапазон рабочих температур, градус	Не менее от -10 до +55
1.3.	Коммутатор, шт.	Не менее 1
1.3.1.	Количество портов 10/100М PoE, шт.	Не менее 4
1.3.2.	Количество портов 10/100М RJ45, шт.	Не менее 2
1.3.3.	Тип портов RJ45, полный дуплекс, MDI/MDI-X адаптивные	Соответствие
1.3.4.	Стандарт IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x	Соответствие

1.3.5.	Метод коммутации - передача с промежуточным хранением	Соответствие
1.3.6.	Рабочие режимы: Стандартный режим (по умолчанию), режим увеличения дальности передачи	Наличие
1.3.7.	Порты 1-2 с высоким приоритетом	Соответствие
1.3.8.	Порты 1-4 для передачи на большие расстояния	Соответствие
1.3.9.	Таблица MAC-адресов	Не менее 4 К
1.3.10.	Скорость коммутации, Гбит/с	Не менее 1.6
1.3.11.	Скорость перенаправления пакетов, Мбит/с	Не менее 0.8928
1.3.12.	Внутренний кэш, Кбит/с	Не менее 768
1.3.13.	Стандарт PoE Порты 1-4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	Соответствие
1.3.14.	Клеммы питания PoE Порты 1-4: Кабели Ethernet 1/2/3/6 и 4/5/7/8 обеспечивают одновременное питание	Соответствие
1.3.15.	PoE-порты: 1-4	Соответствие
1.3.16.	Бюджет мощности PoE, Вт	Не менее 35
1.3.17.	Передача информации на большие расстояния, м	Не менее 300 м
1.3.18.	Материал корпуса металл	Соответствие
1.3.19.	Рабочая температура, градус	Не менее от -10 до +40
1.4.	Кнопка выхода, шт.	Не менее 3
1.4.1.	Тип - емкостная сенсорная кнопка (без нажимных частей)	Соответствие
1.4.2.	Питание: 12В	Соответствие
1.4.3.	Выходное реле: полная группа (НО/НЗ)	Соответствие
1.4.4.	Тип монтажа: накладная	Соответствие
1.4.5.	Коммутируемое напряжение/ток: 28В/3А	Соответствие
1.4.6.	Индикация: 2-цветная световая (синий + зелёный)	Соответствие
1.4.7.	Материал корпуса: пластик	Соответствие
1.4.8.	Габариты, мм	Не более 86x50x20
1.4.9.	Диапазон рабочих температур, градусы	Не менее от -20 до +50
1.5.	Электромагнитный замок, шт.	Не менее 3
1.5.1.	Сила удержания, кгс	Не менее 300
1.5.2.	Рабочее напряжение: 12 В	Соответствие
1.5.3.	Потребляемый ток, мА	Не менее 380
1.5.4.	Диапазон рабочих температур, градусы	Не менее от -40 до +50
1.5.5.	Индикация: светодиод	Соответствие
1.5.6.	Материал корпуса: анодированный алюминий	Соответствие
1.5.7.	Вес, кг	Не менее 2

1.5.8.	Габариты крепежной планки в комплекте, мм	Не более 250x42x25,4
1.5.9.	Монтажный алюминиевый L-образный уголок для крепления электромагнитного замка на вертикальную поверхность в комплекте	Наличие
1.6.	Доводчик, шт.	Не менее 3
1.6.1.	Тип гидравлический	Соответствие
1.6.2.	Тип монтажа верхний	Соответствие
1.6.3.	Вес двери, кг	Не менее 180
1.6.4.	Регулировка скорости закрывания	Наличие
1.6.5.	Работоспособность, цикл	Не менее 200 000
1.6.6.	Температурный режим, диапазон значений, градус	Не менее от -40 до +60
1.6.7.	Комплект саморезов и винтов для крепления	Наличие
1.6.8.	Винт крепления рычага	Наличие
1.7.	Источник питания, шт.	Не менее 1
1.7.1.	Назначение - для электропитания устройств и приборов напряжением 12 В	Соответствие
1.7.2.	рассчитан на круглосуточную работу и является восстанавливаемым, обслуживаемым изделием	Соответствие
1.7.3.	Автоматическая ШИМ стабилизация выходного напряжения	Соответствие
1.7.4.	Защита от короткого замыкания и перегрузки	Соответствие
1.7.5.	Наличие защиты от глубокого разряда	Соответствие
1.7.6.	АКБ и защиты от переплюсовки АКБ	Наличие
1.7.7.	Тепловая защита от перегрева	Соответствие
1.7.8.	Автоматический переход на работу от АКБ при пропадании напряжения в сети	Соответствие
1.7.9.	Индикация наличия напряжения в сети и на выходе источника питания	Соответствие
1.7.10.	Выходное напряжение 13.4±0.4В	Соответствие
1.7.11.	Максимальный ток на выходе, А	Не менее 5
1.7.12.	Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 с), А	Не менее 5,5
1.7.13.	Вес, кг	Не более 0,6
1.7.14.	Габаритные размеры, мм	Не более 200x170x85
1.7.15.	Максимальная потребляемая мощность, ВА	Не более 110
1.7.16.	Напряжение питания от встроенного аккумулятора с номинальным напряжением 12В и емкостью 7Ач	Соответствие
1.7.17.	Аккумуляторная батарея в комплекте	Наличие
1.8.	Кабель-канал, м	Не менее 120
1.8.1.	Материал короба ПВХ	Соответствие

1.8.2.	Ширина короба, мм	Не менее 25
1.8.3.	Высота короба, мм	Не менее 16
1.8.4.	Степень защиты	Не ниже IP40
1.8.5.	Двойной замок	Соответствие
1.8.6.	Ширина крышки, мм	Не менее 25
1.9.	Кабель тип 1, м	Не менее 250
1.9.1.	Тип UTP	Соответствие
1.9.2.	Диаметр проводника 24 AWG / 0.405 мм	Соответствие
1.9.3.	Материал оболочки поливинилхлорид (PVC)	Соответствие
1.9.4.	Количество пар, шт.	Не менее 4
1.9.5.	Количество жил Одножильный	Соответствие
1.9.6.	Материал проводника Медь	Соответствие
1.9.7.	Категория 5Е	Соответствие
1.10.	Труба гофрированная, м	Не менее 40
1.10.1.	Внешний диаметр, мм	Не менее 20
1.10.2.	Протяжка (зонд)	Наличие
1.10.3.	Материал ПНД	Соответствие
1.10.4.	Степень защиты IP	Не ниже IP55
1.11.	Кабель тип 2, м	Не менее 100
1.11.1.	Тип кабеля ВВГнг(А)-FRLS	Соответствие
1.11.2.	Номинальное сечение проводника, кв.мм	Не менее 1,5
1.11.3.	Изоляция жилы Поливинилхлорид (PVC)	Соответствие
1.11.4.	Огнестойкость в соответствии с FE180	Соответствие
1.11.5.	Номинальное напряжение, кВ	Не менее 0,66
1.11.6.	Материал проводника медь	Соответствие
1.11.7.	Класс проводника 1 (однопроволочная)	Соответствие
1.11.8.	Количество жил, шт.	Не менее 2
1.11.9.	Низкое выделение дыма в соответствии с EN 61034-2 (исполнение нг-LS)	Соответствие
1.11.10.	Форма жил проводника круглая	Соответствие
1.11.11.	Материал внешней оболочки поливинилхлорид (PVC)	Соответствие
1.11.12.	температура при эксплуатации, градусы	Не менее от -50 до +50
1.12.	Выключатель, шт.	Не менее 3
1.12.1.	Тип оконечный	Соответствие
1.12.2.	Монтаж накладной (открытый)	Соответствие
1.12.3.	Количество постов, шт.	Не менее 1
1.12.4.	Материал АБС-пластик	Соответствие
1.12.5.	Количество клавиш, шт.	Не менее 1
1.12.6.	Рамка в комплекте	Соответствие
1.12.7.	Степень защиты	Не ниже IP20
1.12.8.	Максимальный ток, А	Не менее 6

2. Место поставки товара:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Центр образования – гимназия № 11 им. Александра и Олега Трояновских».

300000, Тульская область, г. Тула, ул. Каминского/Жуковского, д. 5/27.

3. Сроки (периоды) поставки товара:

Поставка товара должна быть осуществлена в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты заключения Контракта.

4. Условия поставки товара:

Поставщик обязан произвести монтаж оборудования своими силами и за свой счет.

Поставка товара осуществляется транспортом Поставщика до места поставки. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком собственными техническими средствами или техническими средствами третьих лиц за свой счет. Заказчик обеспечивает проезд (доступ) транспортного средства Поставщика на территорию, указанную как место поставки для проведения разгрузочных работ.

Поставщик обязан уведомить Заказчика о времени и конкретной дате поставки товара телефонограммой или по факсимильной связи, с последующим письменным подтверждением, не позднее чем за 2 (два) рабочих дня.

Поставляемый товар должен сопровождаться товарно-сопроводительной документацией: товарной накладной, товарно-транспортной накладной, счетом, счетом-фактурой, документами, подтверждающими качество товара.

5. Общие требования к товару, требования к его качеству, потребительским свойствам: Поставщик обязан передать товар, соответствующим требованиям качества, предъявляемым к такого рода товарам вместе с сертификатом о соответствии. В случае, если товар окажется не качественным или не соответствующим условиям настоящего договора, Поставщик обязан в течение 2 дней с момента предъявления такого требования заменить товар на качественный и соответствующий условиям настоящего договора за свой счет.

5.1. Требования к маркировке: каждая единица товара должна иметь маркировку.

Маркировка должна быть нанесена непосредственно на изделие или упаковку.

Она должна быть читаема и нанесена четкими буквами, должна быть стойкой к воздействию при хранении, перевозки, реализации и использовании продукции по назначению.

6. Требования по передаче покупателю документов: вместе с товаром покупателю предоставляется покупателю полный пакет документов: счет-фактура, товарная накладная унифицированной формы, оригинал счета, подписанные руководителем и главным бухгалтером организации, а также сертификаты соответствия, ГОСТ РФ и сертификаты производителя, экспертное заключение о соответствии продукции единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к данным товарам.

Наличие сертификатов и документов о качестве не освобождает поставщика от ответственности за поставку продукции ненадлежащего качества.

7. Условия оплаты:

- оплата за поставленный товар осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, на основании счет – фактуры и товарной накладной, надлежаще оформленных Сторонами. Оплата за поставленный товар осуществляется заказчиком за фактически поставленный товар не более чем в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания заказчиком акта приемки-передачи товара на основании оригинала счета поставщика.