**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ**

**Технического оборудования и оргтехники**

1. **Предмет закупки**: покупка технического оборудования и оргтехники для нужд АСУСО "Пушкинский ДИ" (далее - поставка товара).

**2.** Поставка и работа по настоящему техническому заданию выполняются в соответствии с требованием нормативных документов по безопасности информации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | **Требуемое значение показателя** | **Количество** |
| **1** | **Аккумуляторная батарея для ИБП** | | |
| 1.1 | Бренд | CSB | **10 шт.** |
| 1.2 | Модель | GP 1272 F2 (28W) |
| 1.3 | Состав | cвинцово-кислотный |
| 1.4 | Емкость | 7.2 А\*ч |
| 1.5 | Клеммы | T2/F2 (под клемму 250) |
| 1.6 | Напряжение | 12 В |
| 1.7 | Максимальный ток заряда | 2.8 А |
| 1.8 | Максимальный ток разряда | 130 А |
| 1.9 | Внутреннее сопротивление | 19.8 мОм |
| 1.10 | Материал корпуса | ABS-пластик |
| 1.11 | Количество циклов полной зарядки | 260 |
| 1.12 | Количество элементов в блоке | 6 |
| 1.13 | Срок службы | 5 лет |
| **2** | **Коммутатор** | | |
| 3.1 | Бренд | D-Link | **2 шт.** |
| 3.2 | Модель | DES-1008C/B1 |
| 3.3 | Вид | неуправляемый |
| 3.4 | Метод коммутации | store and forward |
| 3.5 | Уровень коммутатора | L2 |
| 3.6 | Размещение | настольный |
| 3.7 | Охлаждение | пассивное |
| 3.8 | Интерфейс Ethernet | 10BASE-T, 100BASE-TX |
| 3.9 | Базовая скорость передачи данных | 100 Мбит/сек |
| 3.10 | Общее количество портов коммутатора | 8 х RJ-45 |  |
| 3.11 | Количество портов 100 Мбит / сек | 8 |  |
| 3.12 | Количество медных портов (RJ-45) | 8 |  |
| 3.13 | Поддержка стандартов | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |  |
| 3.14 | Внутренняя пропускная способность | 1.6 Гбит/с |  |
| 3.15 | Размер таблицы МАС адресов | 1000 |
| **3** | **ПК в сборе** | | |
| **3.1** | **Системный блок** | | |
| 4.1.1 | Бренд | DEXP | **3 шт.** |
| 4.1.2 | Модель | Aquilon O310 |
| 4.1.3 | Форм-фактор корпуса | Mini-Tower |
| 4.1.4 | Модель процессора | Intel Pentium Gold G6405 |
| 4.1.5 | Общее количество ядер | 2 |
| 4.1.6 | Количество потоков | 4 |
| 4.1.7 | Базовая частота производительных ядер | 4.1 ГГц |
| 4.1.8 | Количество производительных ядер | 2 |
| 4.1.9 | Сокет | LGA 1200 |
| 4.1.10 | Чипсет | Intel H470 |
| 4.1.11 | Количество слотов оперативной памяти | 2 |
| 4.1.12 | Тип оперативной памяти | DDR4 |
| 4.1.13 | Форм-фактор оперативной памяти | DIMM |
| 4.1.14 | Общий объем оперативной памяти | 8 ГБ |
| 4.1.15 | Тип видеокарты | встроенная |
| 4.1.16 | Модель интегрированной видеокарты | Intel UHD Graphics 610 |
| 4.1.17 | Конфигурация твердотельных накопителей (SSD) | 256 GB 2.5" SATA |
| 4.1.18 | Порты USB Type-A | 2 x USB 2.0 |
| 4.1.19 | Аудиоразъемы | 3.5 мм jack (аудио), 3.5 мм jack (микрофон) |
| 4.1.20 | Порты USB Type-A на задней панели | 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0 |
| 4.1.21 | Видеоразъемы | 1 x HDMI, 1 x VGA (D-Sub) |
| 4.1.22 | Скорость сетевого адаптера | 1 Гбит/с |
| 4.1.23 | Мощность блока питания | 400 Вт |
| **3.2** | **Клавиатура + мышь поводная** | | |
| 4.2.1 | Бренд | Logitech | **3 шт.** |
| 4.2.2 | Модель | Desktop MK120 Black |
| 4.2.3 | Тип клавиатуры | мембранная |
| 4.2.4 | Язык раскладки | английский, русский |
| 4.2.5 | Подсветка клавиатуры | нет |
| 4.2.6 | Общее количество клавиш | 104 шт |
| 4.2.7 | Защита от попадания воды | есть |
| 4.2.8 | Раскладка клавиатуры | ANSI |
| 4.2.9 | Формат клавиатуры | полноразмерная |
| 4.2.10 | Цифровой блок | есть |
| 4.2.11 | Тип мыши | оптическая светодиодная |
| 4.2.12 | Подсветка мыши | нет |
| 4.2.13 | Количество кнопок мыши | 3 шт |
| 4.2.14 | Максимальное разрешение датчика | 1000 dpi |
| 4.2.15 | Режимы работы датчика мыши | 1000 dpi |
| 4.2.16 | Интерфейс подключения | USB |
| 4.2.17 | Длина кабеля клавиатуры | 1.5 м |
| 4.2.18 | Длина кабеля мыши | 1.8 м |
| **3.3** | **Монитор** | | |
| 4.3.1 | Бренд | MSI | **3 шт.** |
| 4.3.2 | Модель | PRO MP251 E2 |
| 4.3.3 | Диагональ экрана (дюйм) | 24.5" |
| 4.3.4 | Максимальное разрешение | 1920x1080 |
| 4.3.5 | Тип подсветки матрицы | LED |
| 4.3.6 | Технология изготовления матрицы | IPS |
| 4.3.7 | Соотношение сторон | 16:9 |
| 4.3.8 | Покрытие экрана | матовое |
| 4.3.9 | Технология защиты зрения | Flicker Free, Low Blue Light |
| 4.3.10 | Яркость | 300 Кд/м² |
| 4.3.11 | Контрастность | 1500:1 |
| 4.3.12 | Максимальное количество цветов | 16.7 млн. |
| 4.3.13 | Глубина цвета | 8bit |
| 4.3.14 | Время отклика пикселя (MPRT) | 1 мс |
| 4.3.15 | Время отклика пикселя (GtG) | 4 мс |
| 4.3.16 | Плотность пикселей | 90 ppi |
| 4.3.17 | Частота при максимальном разрешении | 120 Гц |
| 4.3.18 | Видеоразъемы | DisplayPort, HDMI, VGA (D-Sub) |
| 4.3.19 | Количество и версия видеоразъемов | DisplayPort 1.4a, HDMI 2.0, VGA (D-Sub) |
| 4.3.20 | Цветовой охват sRGB | 99% |
| 4.3.21 | Встроенная акустическая система | есть |
| 4.3.22 | Мощность динамиков | 2 x 2 Вт |
| 4.3.23 | Расположение блока питания | внешний |
| 4.3.24 | Напряжение питания | 100-240 В / 50-60 Гц |
| **4** | **Клавиатура** | | |
| 5.1 | Бренд | Logitech | **4 шт.** |
| 5.2 | Модель | K120 [920-002583] |
| 5.3 | Тип клавиатуры | мембранная |
| 5.4 | Основной цвет | черный |
| 5.5 | Язык раскладки | английский, русский |
| 5.6 | Общее количество клавиш | 104 |
| 5.7 | Цифровой блок | есть |
| 5.8 | Раскладка клавиатуры | ANSI |
| 5.9 | Конструктивные особенности | классическая |
| 5.10 | Защита от попадания воды | есть |
| 5.11 | Вид защиты от воды | от брызг, от проливания |
| 5.12 | Формат клавиатуры | полноразмерная |
| 5.13 | Тип подключения | проводная |
| 5.14 | Интерфейс подключения | USB Type-A |
| 5.15 | Длина кабеля | 1.5 м |
| **5** | **Мышь** | | |
| 6.1 | Бренд | Logitech | **4 шт.** |
| 6.2 | Модель | B100 [910-006605] |
| 6.3 | Основной цвет | черный |
| 6.4 | Общее количество кнопок | 3 |
| 6.5 | Максимальное разрешение датчика | 1000 dpi |
| 6.6 | Тип сенсора мыши | оптический светодиодный |
| 6.7 | Режимы работы датчика | 1000 dpi |
| 6.8 | Материал покрытия | матовый пластик |
| 6.9 | Материал изготовления | пластик |
| 6.10 | Тип подключения | проводная |
| 6.11 | Интерфейс подключения | USB Type-A |
| 6.12 | Длина кабеля | 1.8 м |
| 7.20 | Максимальное разрешение копира | 600x600 dpi |
| 7.21 | Скорость копирования | 30 стр/мин |
| 7.22 | Изменение масштаба | 25-400 % |
| 7.23 | Шаг масштабирования | 1 % |
| 7.24 | Максимальное количество копий за цикл | 99 |
| 7.25 | Емкость подачи | 250 листов |
| 7.26 | Емкость выходного лотка | 120 листов |
| 7.27 | Емкость лотка ручной подачи | 1 лист |
| 7.28 | Поддерживаемая плотность носителей | 60 - 200 г/м2 |
| 7.29 | Интерфейсы | Ethernet (RJ-45), NFC, USB, Wi-Fi |
| 7.30 | Совместимость | Linux, Windows, macOS |
| 7.31 | Потребляемая мощность в работе | 550 Вт |
| 7.32 | Потребляемая мощность в режиме ожидания | 50 Вт |
| 7.33 | Тип и напряжение питания | 220-240В/50-60Гц/4.5А |
| 7.34 | Отображение информации | жк-дисплей |  |
| **6** | **Телефон VoIP** | | |
| 8.1 | Бренд | Yealink | **30 шт.** |
| 8.2 | Модель | SIP-T30 |
| 8.3 | Тип телефона | проводной |
| 8.4 | Поддержка протоколов | CDP, DHCP, DNS SRV, FTP, HTTP, HTTPS, IEEE 802.1x, IPv6, LLDP, NAT, QoS, SIP, SIP 2.0, SNTP, STUN, TCP, TFTP, TLS, UDP, VLAN |
| 8.5 | Поддержка VoIP кодеков | G.711a, G.711u, G.722, G.723.1, G.726, G.729a, G.729b, Opus, iLBC |
| 8.6 | Порты / разъемы | 2x RJ-9, 2x RJ-45 |
| 8.7 | Порт Ethernet | 10/100 BASE-T 2 шт. |
| 8.8 | Разъем для подключения гарнитуры | есть |
| 8.9 | Быстрый набор | есть |
| 8.10 | Caller ID | есть |
| 8.11 | Другие функции | горячая линия, переадресация, правила набора, трансфер, удержание вызова |
| 8.12 | SIP линий | 1 |
| 8.13 | Наличие экрана | есть |
| 8.14 | Тип экрана | монохромный |
| 8.15 | Тип и параметры питания | DC 5В/0.6А |  |

**Срок поставки:** в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня, следующего за днем подписания контракта. Поставщик имеет право поставить товар досрочно.

**Место поставки:** 644540, Омская область, Омский район, поселок Хвойный, Хвойная ул., д.1а.