**Техническое задание на поставку товара (микрофоны, гарнитуры, принтер, монитор, ПК) для нужд МАОУ «СОШ №1 г. Мегион»**

**1. Объект и характеристики закупки:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п.** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед.изм** | | **Кол-во** |
| 1 | микрофон | Микрофон RITMIX RDM-127 или аналог  Принцип действия конденсаторный наличие  Направленность всенаправленный наличие  Вид исполнения настольный наличие  Чувствительность не менее -30 дБ  Минимальная частота не более 50 Гц  Максимальная частота не менее16000 Гц  Тип подключения проводное наличие  Длина кабеля не менее1.5 м  Разъемы USB наличие  Питание от USB наличие  Напряжение питания 5 В наличие | шт | | 10 |
| 2 | Гарнитура | Гарнитура Snetclass SN180 с разъемом USB или аналог  Диаметр динамиков не менее 50 мм  Чувствительность наушников не мене 112 дБ ±3 дБ  Импеданс: 100 Ом±10%  Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц-20 кГц  Выходная мощность не менее 20 мВт  Чувствительность микрофона не менее -49 дБ ±2 дБ  Направленность микрофона направленный с функцией шумоподавления наличие  Функция стерео микшера наличие  Чипсет CM6206 наличие  Длина кабеля не менее 2 метра  Разъем USB наличие  Вес не более 275 грамм (без кабеля) | шт | | 20 |
| 3 | Принтер | Принтер Kyocera Ecosys P3260dn или аналог  Технология печати лазерный наличие  Тип печати черно-белый наличие  Формат печати не менее A4  Встроенный ЖК-дисплей монохромный  Наличие  Максимальная скорость печати (ч/б) не менее 60 стр./мин. при односторонней печати; 43 стр./мин. при двусторонней печати  Скорость печати, до (мм/сек) 45 мм/сек  Время разогрева не более 25 с  Время печати первой страницы А4 (ч/б) не более 4.5 с  Разрешение печати (ч/б) не менее 1200 x 1200 dpi  Автоматическая двусторонняя печать наличие  Ресурс черного суперэкономичного картриджа не менее 40000 страниц  Ресурс пробного картриджа из комплекта поставки не менее 11000 страниц  Ресурс черного эконом. к-жа не менее 25000 страниц  Ресурс барабана не менее 500000 страниц  Стандартный лоток подачи не менее  500 листов  Стандартный выходной лоток не менее  500 листов  Лоток ручной подачи не менее  100 листов  Частота процессора не менее 1200 МГц  Объем оперативной памяти не менее (стандартный) 512 МБ  Максимальный объем оперативной памяти, до 2.5 ГБ  Интерфейс USB 2.0 наличие  Интерфейс RJ-45 наличие  Поддержка Air Print наличие  Поддержка Mopria наличие  Потребляемая мощность при работе не более 721 Вт  Потребляемая мощность в режиме ожидания не более 11 Вт  Максимальный уровень шума при работе не более 56 дБ  Размеры (ШхВхГ) не более 420 x 365 x 415 мм и не менее 410х355х405 мм  Вес не более15.5 кг  Гарантия не мене 12 мес. | шт | 1 | |
| 4 | Монитор | Модель Dell SE2416H или аналог  Диагональ экрана (дюйм) не менее 23.8"  Максимальное разрешение не менее 1920x1080  Тип подсветки матрицы LED  Технология изготовления матрицы IPS Соотношение сторон 16:9  Покрытие экрана матовое  Яркость не менее 250 Кд/м²  Контрастность не менее 1000:1  Время отклика пикселя не более 6 мс  Угол обзора по вертикали (deg) не менее 178°  Угол обзора по горизонтали (deg) не менее 178°  Размер пикселя не более 274 мкм  Плотность пикселей 93 ppi  частота обновления экрана не менее 60 Гц  Видео разъемы HDMI, VGA (D-sub) наличие  Регулировка наклона наличие  Блока питания встроенный  Потребляемая мощность при работе  Не более 25 Вт  Напряжение питания 100-240 В / 50-60 Гц  Гарантия не менее 12 мес. | шт | | 2 |
| 5 | Персональный компьютер | Процессор Intel Core i5 10400F или аналог  частота не менее 2.9 ГГц (4.3 ГГц, в режиме Turbo)  Количество ядер процессора не менее 6  Количество потоков не менее 12  Частота системной шины не менее 8 GT/s  Оперативная память DIMM, DDR4 не менее 16384 не ниже Мб 2666 МГц  Тип графического контроллера дискретный  Графический процессор  GeForce GTX 1650 Super или аналог  Частота ядра не менее 1755 МГц  CUDA ядра не менее 1280  Частота памяти не менее 12000 МГц  Объем памяти не менее 4 Гб  Тип памяти GDDR6 или аналог  Шина памяти не менее 128 бит  Пропускная способность памяти не менее 192 Гб/с  Поддержка нескольких мониторов не менее 3  Максимальное разрешение не менее 7680х4320, 60 Гц  Разъемы HDMI 2.0b, DisplayPort 1.4, DVI-D  Хранение информации  SSD объем не менее 512 ГБ  Кард-ридер встроенный  Коммуникации  Поддержка Wi-Fi  Стандарт Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac  Поддержка Bluetooth  Стандарт Bluetooth v5.0  Gigabit Ethernet  Операционная система  Windows 10  Разъемы  Разъемов USB 2.0 не менее 4  Разъемов USB 3.0 не менее 4  Разъемов USB 3.0 (Type-C)не менее 1  Разъемов DVI не менее 1  Разъемов HDMI не менее 1  Разъемов DisplayPort не менее 1  Разъем наушники/микрофон не менее 1  Корпус  Тип корпуса tower или аналог  Тип блока питания внутренний  Блок питания не менее 310 Вт  Размеры корпуса (ШхВхГ)  Не менее 155х 335 х 300мм и не более 160х340х305мм  Вес не более 5.96 кг  Гарантия не менее 12 мес. | шт. | | 2 |

**2. Место, срок и условия поставки товара:**

2.1. Место поставки: 628680, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Мегион, ул. Свободы, д. 6.

2.2. Срок поставки: с даты подписания договора до 15 апреля 2021г.

2.3. Условия поставки товара:

2.3.1. доставка и разгрузка товара осуществляется в рабочие дни: понедельник – пятница с 09:00 до 16:00 час, за исключением перерыва с 12:00 до 13:00 час (время г. Мегион);

2.3.2. Поставщик обязан за свой счет осуществить доставку товара по месту доставки товара транспортом, отвечающим требованиям СанПиН;

2.3.3. Товар поставляется в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность товара, исключающей возможность загрязнения при транспортировке и хранении в помещении.

**3. Требования к качеству, безопасности, сроку и (или) объему предоставления гарантий качества поставляемого товара:**

3.1. Поставляемый товар должен соответствовать заданным функциональным и качественным характеристикам;

3.2. Поставляемый товар должен быть разрешен к использованию на территории Российской Федерации, иметь торговую марку и товарный знак, качество поставляемого товара должно полностью соответствовать установленным требованиям Российской Федерации, ГОСТ, ОСТ, нормативно-технической документации (сертификатам качества, декларациям о соответствии и (или) другим документам, подтверждающим качество товара);

3.3. Поставляемый Товар должен являться новым, ранее не использованным (все составные части Товара должны быть новыми), не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном их использовании;

3.4. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменений вида комплектующих, а также иных несоответствий официальному техническому описанию поставляемой модели;

3.5. Техническая документация на товар должна быть представлена на русском языке. Наличие в комплекте поставки инструкции по первоначальному запуску, а также описанию вариантов сервисного обслуживания производителем на русском языке, выполненных типографским способом;

3.6. Товар должен быть безопасным и отвечать требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям безопасности, ГОСТ, нормам и правилам безопасности его эксплуатации и другой нормативно-технической документации;

3.7. Товар должен отвечать требованиям безопасности жизни и здоровья, окружающей среды в течение установочного срока годности при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации;

**4. Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

4.1. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документации. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

4.2. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения – Заказчику. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

4.3. Поставщик обязуется обеспечить надлежащий температурный режим, необходимый для соблюдения соответствующих условий транспортировки товара;

4.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

4.5. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**5. Год выпуска (производства) товара:** не ранее 2020 года.

Директор МАОУ «СОШ №1» А.В. Петряев