**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 аналогПринцип действия конденсаторный наличиеНаправленность всенаправленный наличиеВид исполнения настольный наличиеЧувствительность не менее -30 дБМинимальная частота не более 50 ГцМаксимальная частота не менее16000 ГцТип подключения проводное наличиеДлина кабеля не менее1.5 мРазъемы USB наличиеПитание от USB наличиеНапряжение питания 5 В наличие | шт | 10 |
| 2 | Гарнитура | Гарнитура Snetclass SN180 с разъемом USB или аналогДиаметр динамиков не менее 50 мм Чувствительность наушников не мене 112 дБ ±3 дБИмпеданс: 100 Ом±10%Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц-20 кГцВыходная мощность не менее 20 мВтЧувствительность микрофона не менее -49 дБ ±2 дБНаправленность микрофона направленный с функцией шумоподавления наличиеФункция стерео микшера наличиеЧипсет CM6206 наличиеДлина кабеля не менее 2 метраРазъем USB наличиеВес не более 275 грамм (без кабеля) | шт | 20 |
| 3 | Принтер  | Принтер Kyocera Ecosys P3260dn или аналогТехнология печати лазерный наличиеТип печати черно-белый наличиеФормат печати не менее A4Встроенный ЖК-дисплей монохромныйНаличиеМаксимальная скорость печати (ч/б) не менее 60 стр./мин. при односторонней печати; 43 стр./мин. при двусторонней печатиСкорость печати, до (мм/сек) 45 мм/секВремя разогрева не более 25 сВремя печати первой страницы А4 (ч/б) не более 4.5 сРазрешение печати (ч/б) не менее 1200 x 1200 dpiАвтоматическая двусторонняя печать наличиеРесурс черного суперэкономичного картриджа не менее 40000 страницРесурс пробного картриджа из комплекта поставки не менее 11000 страницРесурс черного эконом. к-жа не менее 25000 страницРесурс барабана не менее 500000 страницСтандартный лоток подачи не менее500 листовСтандартный выходной лоток не менее500 листовЛоток ручной подачи не менее100 листовЧастота процессора не менее 1200 МГцОбъем оперативной памяти не менее (стандартный) 512 МБМаксимальный объем оперативной памяти, до 2.5 ГБИнтерфейс USB 2.0 наличиеИнтерфейс RJ-45 наличиеПоддержка Air Print наличиеПоддержка Mopria наличиеПотребляемая мощность при работе не более 721 ВтПотребляемая мощность в режиме ожидания не более 11 ВтМаксимальный уровень шума при работе не более 56 дБРазмеры (ШхВхГ) не более 420 x 365 x 415 мм и не менее 410х355х405 ммВес не более15.5 кгГарантия не мене 12 мес. | шт | 1 |
| 4 | Монитор | Модель Dell SE2416H или аналогДиагональ экрана (дюйм) не менее 23.8"Максимальное разрешение не менее 1920x1080Тип подсветки матрицы LEDТехнология изготовления матрицы IPS Соотношение сторон 16:9 Покрытие экрана матовое Яркость не менее 250 Кд/м²Контрастность не менее 1000:1Время отклика пикселя не более 6 мсУгол обзора по вертикали (deg) не менее 178°Угол обзора по горизонтали (deg) не менее 178°Размер пикселя не более 274 мкмПлотность пикселей 93 ppiчастота обновления экрана не менее 60 ГцВидео разъемы HDMI, VGA (D-sub) наличиеРегулировка наклона наличиеБлока питания встроенныйПотребляемая мощность при работе Не более 25 ВтНапряжение питания 100-240 В / 50-60 ГцГарантия не менее 12 мес. | шт | 2 |
| 5 | Персональный компьютер | Процессор Intel Core i5 10400F или аналогчастота не менее 2.9 ГГц (4.3 ГГц, в режиме Turbo)Количество ядер процессора не менее 6Количество потоков не менее 12Частота системной шины не менее 8 GT/sОперативная память DIMM, DDR4 не менее 16384 не ниже Мб 2666 МГцТип графического контроллера дискретныйГрафический процессор GeForce GTX 1650 Super или аналогЧастота ядра не менее 1755 МГцCUDA ядра не менее 1280Частота памяти не менее 12000 МГцОбъем памяти не менее 4 ГбТип памяти GDDR6 или аналогШина памяти не менее 128 битПропускная способность памяти не менее 192 Гб/сПоддержка нескольких мониторов не менее 3Максимальное разрешение не менее 7680х4320, 60 ГцРазъемы HDMI 2.0b, DisplayPort 1.4, DVI-DХранение информацииSSD объем не менее 512 ГБКард-ридер встроенныйКоммуникацииПоддержка Wi-Fi Стандарт Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/acПоддержка Bluetooth Стандарт Bluetooth v5.0 Gigabit Ethernet Операционная системаWindows 10 РазъемыРазъемов USB 2.0 не менее 4Разъемов USB 3.0 не менее 4Разъемов USB 3.0 (Type-C)не менее 1Разъемов DVI не менее 1Разъемов HDMI не менее 1Разъемов DisplayPort не менее 1Разъем наушники/микрофон не менее 1КорпусТип корпуса tower или аналогТип блока питания внутренний Блок питания не менее 310 ВтРазмеры корпуса (ШхВхГ)Не менее 155х 335 х 300мм и не более 160х340х305ммВес не более 5.96 кгГарантия 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