Уважаемый руководитель!

МАОУ «Лицей №10» города Перми проводит запрос ценовых предложений с целью обоснования цены договора на поставку оборудования

**Офисная техника (Моноблоки, интерактивные доски)**

заключаемого на следующих условиях:

1. **Количество и требования к характеристикам поставляемого товара (спецификация):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **товара** | **Технические и качественные характеристики товара** | **Значение показателя** | **Ед.**  **изм.** | **Кол-во** |
| **1** | Компьютер персональный | Тип компьютера | Моноблок | шт | 110 |
| Возможность механической блокировки видеопотока камеры | Да |
| Возможность поворота экрана в портретный режим | Нет |
| Наличие в корпусе разъемов подключения для наушников и микрофона | Да |
| Наличие входного разъема HDMI | Нет |
| Размер диагонали, дюйм (25,4 мм) | ≥ 23 |
| Разрешение вэб-камеры, Мпиксель | ≥ 2 |
| Разрешение экрана | 1920x1080 |
| Тип матрицы | IPS |
| Беспроводная связь | Wi-Fi, Bluetooth |
| Максимальный объем оперативной памяти, гигабайт | ≥ 64 |
| Количество ядер процессора, штука | ≥4 |
| Частота процессора базовая, гигагерц | ≥3.6 |
| Количество потоков процессора, штука | ≥8 |
| Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3), мегабайт | ≥6 |
| Количество встроенных в корпус портов USB 2.0, штука | ≥ 2 |
| Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0), штука | ≥ 4 |
| Наличие Mobile rack (мобильного шасси) | Нет |
| Наличие в корпусе порта Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45) | Да |
| Наличие встроенного картридера | Да |
| Наличие встроенного микрофона | Да |
| Наличие выходных видео разъемов | HDMI и Display Port |
| Наличие клавиатуры с раскладкой QWERTY/ЙЦУКЕН в комплекте | Да |
| Наличие манипулятора мышь в комплекте | Да |
| Наличие сенсорного экрана | Нет |
| Объем накопителя SSD, гигабайт | ≥ 240 |
| Объем установленной оперативной памяти, гигабайт | ≥ 8 |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Тактовая частота оперативной памяти, мегагерц | ≥ 2666 |
| Тип видеокарты | Интегрированная |
| Интерфейс накопителя SSD | SATA или NVMe |
| Клавиатура | |
| Тип | Полноразмерная |
| Тип подключения | Проводная |
| Интерфейс подключения | USB |
| Раскладка клавиатуры | ЙЦУКЕН, QWERTY |
| Особенности клавиш | Стандартный ход |
| Подставка для рук | Нет |
| Способ нанесения русификации клавиатуры | Промышленный |
| Отличие цвета русских букв на клавишах от латинских | Да |
| Длинна кабеля | ≥ 1.5  и  < 2 |
| **Мышь компьютерная** | |
| Тип подключения | Проводной |
| Интерфейс подключения | USB |
| Разрешение сенсора | ≥    1000 |
| Длинна кабеля | ≥  1,5 и   <  2 |
| **2** | **Интерактивная доска** | Наличие встроенного вычислительного блока | Да | шт | 4 |
| Безвентиляторное охлаждение | Да |
| Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Да |
| Объем оперативной памяти дополнительного блока, Гигабайт | ≥8 |
| Объем накопителя дополнительного блока, Гигабайт | ≥250 |
| Количество мегапикселей на экране | ≥8 |
| Наличие антибликового защитного стекла | Да |
| Наличие закаленного защитного стекла | Да |
| Наличие твердотельного накопителя | Да |
| Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока, Гигабайт | ≥4 |
| Объем накопителя встроенного вычислительного блока, Гигабайт | ≥250 |
| Размер диагонали, дюйм (25,4 мм) | ≥ 65 и < 70 |
| Разрешение экрана по горизонтали | ≥3000 |
| Разрешение экрана по вертикали | ≥2100 |
| Яркость экрана | ≥700 |
| Статическая контрастность экрана | ≥1200:1 |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому) | ≤10 |
| Тип подсветки | Прямая светодиодная |
| Количество точек касания, штук | ≥ 20 |
| Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана, миллиметр | ≤2 |
| Время отклика сенсора касания, мс | ≤10 |
| Разрешение сенсора касания, миллиметр | ≤1 |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | Да |
| Возможность игнорирования касаний экрана ладонью | Да |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | Да |
| Наличие встроенной акустической системы | Да |
| Количество HDMI входов на лицевой панели для подключения внешних устройств, штука | ≥3 |
| Количество HDMI выходов дополнительного вычислительного блока, штука | ≥1 |
| Количество портов USB 2.0 дополнительного вычислительного блока, штука | ≥1 |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели, штука | ≥3 |
| Количество портов USB 3.0, штука | ≥4 |
| Количество портов USB 3.0 и выше дополнительного вычислительного блока, штука | ≥1 |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A, штука | ≥1 |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | Да |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Да |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через Ethernet | Да |
| Условия эксплуатации | В помещении |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | Да |
| Наличие крепления в комплекте | Да |
| Ширина панели, миллиметр | ≥ 1500 и < 1550 |
| Высота панели, миллиметр | < 1000 |
| Толщина панели, миллиметр | ≥ 110 и < 120 |
| Вес панели, миллиметр | ≥ 70 и < 80 |

3. Ценовую информацию просим предоставить в течение 10 дней с момента получения настоящего запроса, путем направления ее по адресу Эл.почты licey10@permedu.online.

4. Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств заказчика.

5. Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены, расчет такой цены.

Заместитель директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Крюков М.И.