**Техническое задание**

**на поставку интерактивного оборудования**

Заказчик: ГБОУ ЛО «Всеволожская школа-интернат»

Адрес поставки: 188642, Ленинградская область, г. Всеволожск, ул. Крылова, д.31

Срок поставки – 45 дней

Срок оплаты - 7 рабочих дней с момента приемки оборудования

Интерактивный комплекс – 1шт, со следующими характеристиками:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Условия эксплуатации | В помещении |  |
| Размер диагонали | ≥ 75 и < 80 | Дюйм (25,4 мм) |
| Разрешение экрана по горизонтали, пиксель | ≥ 3000 |  |
| Количество точек касания | ≥ 20 | Штука |
| Объем накопителя встроенного вычислительного блока | ≥ 32 | Гигабайт |
| Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока | ≥ 4 | Гигабайт |
| Наличие встроенной акустической системы | Да |  |
| Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | Да |  |
| Разрешение экрана по вертикали, пиксель | ≥ 2100 |  |
| Яркость экрана, кд/м2 | ≥ 350 |  |
| Статическая контрастность экрана | ≥1200:1 |  |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому), мс | ≤ 8 |  |
| Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана | ≤ 3 | Миллиметр |
| Время отклика сенсора касания, мс | ≤ 10 |  |
| Разрешение сенсора касания | ≤ 3 | Миллиметр |
| Количество поддерживаемых стилусов одновременно | ≥ 2 | Штука |
| Количество стилусов в комплекте поставки | ≥ 2 | Штука |
| Количество HDMI входов на лицевой панели для подключения внешних устройств | ≥ 1 | Штука |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели | ≥ 3 | Штука |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A | ≥ 2 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 | ≥ 3 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 и выше дополнительного вычислительного блока | ≥ 4 | Штука |
| Количество выходов аудиосигнала | ≥ 2 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала линейного уровня | ≥ 1 | Штука |
| Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥ 8 | Гигабайт |
| Версия оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥ 4 |  |
| Частота оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥ 2133 |  |
| Максимальный поддерживаемый объем накопителя дополнительного вычислительного блока | ≥ 250 | Гигабайт |
| Количество HDMI выходов дополнительного вычислительного блока | ≥ 1 | Штука |
| Тип подсветки | Прямая светодиодная |  |
| Наличие антибликового защитного стекла | Да |  |
| Наличие закаленного защитного стекла | Да |  |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | Да |  |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | Да |  |
| Тип стилусов для работы с панелью | Безбатарейный |  |
| Совместимость | Windows |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Windows | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС MacOS | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС iOS | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Android | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | Да |  |
| Возможность удаленного включения | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через RS-232 | Да |  |
| Безвентиляторное охлаждение | Да |  |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | Да |  |
| Наличие крепления в комплекте | Да |  |
| Наличие встроенного вычислительного блока | Да |  |
| Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Да |  |
| Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | Да |  |
| Наличие твердотельного накопителя | Да |  |
| Тип сенсорной технологии | Инфракрасная |  |
| Количество мегапикселей на экране, Мпиксель | ≥ 8 |  |
| Наличие разъемов для подключения внешних устройств | Да |  |
| Наличие функции двойного написания | Да |  |
| Ширина панели | ≥ 1700 и < 1750 | Миллиметр |
| Высота панели | ≥ 1100 и < 1200 | Миллиметр |
| Толщина панели | < 100 | Миллиметр |
| Вес панели | ≥ 50 и < 60 | Килограмм |

Интерактивный комплекс – 1 шт., со следующими характеристиками:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Условия эксплуатации | В помещении |  |
| Размер диагонали | ≥ 65 и < 70 | Дюйм (25,4 мм) |
| Разрешение экрана по горизонтали, пиксель | ≥ 3000 |  |
| Количество точек касания | ≥ 20 | Штука |
| Объем накопителя встроенного вычислительного блока | ≥ 32 | Гигабайт |
| Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока | ≥ 4 | Гигабайт |
| Наличие встроенной акустической системы | Да |  |
| Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | Да |  |
| Разрешение экрана по вертикали, пиксель | ≥ 2100 |  |
| Яркость экрана, кд/м2 | ≥ 350 |  |
| Статическая контрастность экрана | ≥1200:1 |  |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому), мс | ≤ 8 |  |
| Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана | ≤ 3 | Миллиметр |
| Время отклика сенсора касания, мс | ≤ 10 |  |
| Разрешение сенсора касания | ≤ 3 | Миллиметр |
| Количество поддерживаемых стилусов одновременно | ≥ 2 | Штука |
| Количество стилусов в комплекте поставки | ≥ 2 | Штука |
| Количество HDMI входов на лицевой панели для подключения внешних устройств | ≥ 1 | Штука |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели | ≥ 3 | Штука |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A | ≥ 2 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 | ≥ 3 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 и выше дополнительного вычислительного блока | ≥ 4 | Штука |
| Количество выходов аудиосигнала | ≥ 2 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала линейного уровня | ≥ 1 | Штука |
| Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥ 8 | Гигабайт |
| Версия оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥ 4 |  |
| Частота оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | ≥ 2133 |  |
| Максимальный поддерживаемый объем накопителя дополнительного вычислительного блока | ≥ 250 | Гигабайт |
| Количество HDMI выходов дополнительного вычислительного блока | ≥ 1 | Штука |
| Тип подсветки | Прямая светодиодная |  |
| Наличие антибликового защитного стекла | Да |  |
| Наличие закаленного защитного стекла | Да |  |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | Да |  |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | Да |  |
| Тип стилусов для работы с панелью | Безбатарейный |  |
| Совместимость | Windows |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Windows | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС MacOS | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС iOS | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Android | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | Да |  |
| Возможность удаленного включения | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через RS-232 | Да |  |
| Безвентиляторное охлаждение | Да |  |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | Да |  |
| Наличие крепления в комплекте | Да |  |
| Наличие встроенного вычислительного блока | Да |  |
| Наличие слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Да |  |
| Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | Да |  |
| Наличие твердотельного накопителя | Да |  |
| Тип сенсорной технологии | Инфракрасная |  |
| Количество мегапикселей на экране, Мпиксель | ≥ 8 |  |
| Наличие разъемов для подключения внешних устройств | Да |  |
| Наличие функции двойного написания | Да |  |
| Ширина панели | < 1500 | Миллиметр |
| Высота панели | < 1000 | Миллиметр |
| Толщина панели | < 100 | Миллиметр |
| Вес панели | < 50 | Килограмм |

Заместитель директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Говина Н. В./