

**Техническая спецификация на
Интерактивную панель 86 UHD 4K (smart boards) с функцией Touchscreen**

(Лот 1)

Дисплей: диагональ экрана — не менее 86 дюймов; тип панели — DLED или эквивалент; разрешение — не менее 3840×2160 (Ultra HD 4K); формат изображения — 16:9; яркость — не менее 400 кд/м²; статическая контрастность — не менее 1200:1; угол обзора — не менее 178° по горизонтали и вертикали; время отклика — не более 8 мс; ресурс подсветки — не менее 50 000 часов; антибликовое покрытие; закаленное защитное стекло толщиной не менее 3,2 мм; твердость стекла — не менее 7 Mohs; коэффициент пропускания света — не менее 88 %.

Сенсорная система: инфракрасная технология распознавания касаний либо эквивалентная; поддержка не менее 40 одно-временных касаний; время отклика сенсорной системы — не более 5 мс; точность позиционирования — не более ±1 мм; поддержка работы пальцами, стилусом и непрозрачным предметом; распознавание объектов диаметром не более 2 мм; возможность одновременной работы нескольких пользователей.

Панель должна иметь встроенную операционную систему. Минимальные характеристики: операционная система Android версии не ниже 13; оперативная память — не менее 8 ГБ; встроенный накопитель — не менее 128 ГБ; поддержка обновления программного обеспечения. Дополнительно: наличие OPS-слота стандарта Intel OPS для установки компьютера; возможность работы как со встроенной системой Android, так и с внешним OPS-компьютером.

Средства беспроводной связи: Wi-Fi стандарта IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) либо выше; Bluetooth версии не ниже 5.2; поддержку Miracast; поддержку AirPlay; поддержку Google Cast либо аналогичной технологии.

Интерфейсы: Видео: HDMI вход — не менее 3; HDMI выход — не менее 1; USB Type-C с передачей видео, данных и зарядкой — не менее 2; OPS-разъем — 1.

USB: USB 3.2 Type-A — не менее 4; USB Type-C — не менее 2.

Сеть: RJ-45 LAN — не менее 2 (вход/выход); поддержка Gigabit Ethernet.

Аудио: аудиовыход 3,5 мм; цифровой аудиовыход SPDIF либо эквивалент.

Управление: RS-232; USB Touch.

Встроенная акустическая система: встроенные фронтальные динамики; суммарная мощность — не менее 40 Вт; встроенный сабвуфер мощностью не менее 20 Вт.

Встроенный микрофон: массив не менее 8 микрофонов; дальность уверенного захвата речи — не менее 8 метров; интеллект-туальное шумоподавление; эхокомпенсация.

Программное обеспечение. В комплект поставки должно входить программное обеспечение, обеспечивающее: интерактивную доску; совместную работу пользователей; проведение онлайн-занятий; беспроводную демонстрацию экрана; удаленное администрирование панели; централизованное управление устройствами; поддержку Microsoft Teams; поддержку Zoom; поддержку Google Meet.

Совместимость. Панель должна обеспечивать совместимость с: Windows 11; Windows 10; Linux; Android; macOS; ChromeOS.

Комплект поставки. В комплект поставки должны входить: интерактивная панель; настенное крепление; не менее двух пассивных стилусов; пульт дистанционного управления; кабель питания; кабель HDMI; кабель USB Touch; руководство пользователя.

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Председатель правления проректор
по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Денисова О.К.



УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: 15 календарных дней с момента подписания договора