

Техническая спецификация на рабочую станцию

(Лот 2)

Системный блок. Процессор: архитектура x86-64; количество физических ядер — не менее 12; количество потоков — не менее 20; базовая тактовая частота — не менее 2,5 ГГц; максимальная частота в режиме Turbo — не менее 4,8 ГГц; кэш-память третьего уровня (L3) — не менее 24 МБ; поддержка аппаратной виртуализации; поддержка инструкций AVX2; теп-ловой пакет (TDP) — не более 125 Вт.

Материнская плата: не менее 4 слотов DDR5; поддержку оперативной памяти объемом не менее 128 ГБ; не менее 2 разъемов M.2 PCIe NVMe; не менее 4 портов SATA III; встроенный сетевой адаптер 10/100/1000 Мбит/с; встроенный модуль Wi-Fi 6 или выше; встроенный модуль Bluetooth версии не ниже 5.2; наличие TPM 2.0; поддержку UEFI.

Оперативная память: объем — не менее 32 ГБ; тип DDR5; частота не менее 5600 МГц; возможность расширения до 128 ГБ.

Накопители: 1) Системный SSD; объем — не менее 1 ТБ; интерфейс PCIe NVMe Gen4; скорость последовательного чтения — не менее 5000 МБ/с; скорость записи — не менее 4200 МБ/с. 2) Дополнительный SSD. объем — не менее 2 ТБ; интерфейс SATA III либо PCIe NVMe; предназначен для хранения видеозаписей занятий.

Видеоподсистема: объем видеопамати — не менее 8 ГБ GDDR6; поддержка аппаратного кодирования H.264 и H.265; поддержка DirectX 12 Ultimate; поддержка OpenGL 4.6; поддержка OpenCL; возможность подключения не менее четырех мониторов одновременно; наличие не менее трех цифровых видеовыходов DisplayPort или HDMI.

Сетевые интерфейсы: Gigabit Ethernet RJ-45; Wi-Fi стандарта IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) или выше; Bluetooth версии 5.2 или выше.

Интерфейсы ввода-вывода: USB Type-C — не менее 2; USB 3.2 Gen2 Type-A — не менее 4; USB 2.0 — не менее 2.

Видео: HDMI 2.1 — не менее 1; DisplayPort 1.4 — не менее 2.

Аудио: комбинированный аудиоразъем 3,5 мм; линейный вход; линейный выход.

Корпус: форм-фактор Tower или Small Form Factor; блок питания мощностью не менее 750 Вт; сертификат энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold; система охлаждения процессора башенного типа; уровень шума при максимальной нагрузке не более 35 дБ.

Операционная система. Предустановленная лицензионная операционная система: Windows 11 Professional 64-bit; поддержка русского и казахского языков; возможность подключения к доменной инфраструктуре Active Directory.

Монитор преподавателя. Количество — 1 шт. Монитор должен соответствовать следующим требованиям: диагональ — не менее 27"; разрешение — не менее 3840×2160 (Ultra HD 4K); тип матрицы IPS; яркость — не менее 350 кд/м²; контрастность — не менее 1000:1; время отклика — не более 5 мс; частота обновления — не менее 60 Гц; углы обзора — 178°/178°; антибликовое покрытие; регулировка по высоте, наклону и повороту; интерфейсы HDMI и DisplayPort.

Комплект периферии: полноразмерная клавиатура USB; оптическая мышь USB с разрешением не менее 1600 dpi; веб-камера Full HD 1080p (при отсутствии в конференц-системе); проводная гарнитура USB с функцией шумоподавления.

Председатель правления - ректор

Рахметуллиной 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