

Жұмыс станциясының техникалық сипаттамасы

(Лот 2)

Жүйелік блок. Процессор: x86-64 архитектурасы; физикалық ядролар саны — кемінде 12; ағындар саны — кемінде 20; базалық тактілік жиілігі — кемінде 2,5 ГГц; Turbo режиміндегі ең жоғары жиілігі — кемінде 4,8 ГГц; үшінші деңгейдегі кэш-жады (L3) — кемінде 24 МБ; аппараттық виртуалдандыруды қолдау; AVX2 нұсқауларын қолдау; жылулық пакет (TDP) — 125 Вт-тан аспауы тиіс.

Аналық тақша: кемінде 4 DDR5 слот; көлемі кемінде 128 ГБ жедел жадты қолдау; кемінде 2 M.2 PCIe NVMe қосқышы; кемінде 4 SATA III порты; кіріктірілген 10/100/1000 Мбит/с желілік адаптер; Wi-Fi 6 немесе одан жоғары стандарттағы кіріктірілген модуль; Bluetooth нұсқасы 5.2-ден төмен емес кіріктірілген модуль; TPM 2.0 болуы; UEFI қолдауы.

Жедел жад: көлемі — кемінде 32 ГБ; түрі — DDR5; жиілігі — кемінде 5600 МГц; көлемін 128 ГБ-қа дейін кеңейту мүмкіндігі.

Жинақтауыштар: 1) Жүйелік SSD: көлемі — кемінде 1 ТБ; интерфейсі — PCIe NVMe Gen4; деректерді тізбектей оқу жылдамдығы — кемінде 5000 МБ/с; жазу жылдамдығы — кемінде 4200 МБ/с. 2) Қосымша SSD: көлемі — кемінде 2 ТБ; интерфейсі — SATA III немесе PCIe NVMe; сабақтардың бейнежазбаларын сақтауға арналған.

Бейнежүйе: бейнежады көлемі — кемінде 8 ГБ GDDR6; H.264 және H.265 аппараттық кодтауын қолдау; DirectX 12 Ultimate қолдауы; OpenGL 4.6 қолдауы; OpenCL қолдауы; бір мезгілде кемінде төрт мониторды қосу мүмкіндігі; кемінде үш цифрлық DisplayPort немесе HDMI бейнeshығысының болуы.

Желілік интерфейстер: Gigabit Ethernet RJ-45; IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) немесе одан жоғары стандарттағы Wi-Fi; Bluetooth нұсқасы 5.2 немесе одан жоғары.

Енгізу-шығару интерфейстері: USB Type-C — кемінде 2; USB 3.2 Gen2 Type-A — кемінде 4; USB 2.0 — кемінде 2.

Бейнеинтерфейстер: HDMI 2.1 — кемінде 1; DisplayPort 1.4 — кемінде 2.

Аудио: 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы; желілік кіріс; желілік шығыс.

Корпус: Tower немесе Small Form Factor форм-факторы; қуат блогының қуаты — кемінде 750 Вт; энергия тиімділігі сертификаты — 80 PLUS Gold деңгейінен төмен емес; процессорды салқындату жүйесі мұнара типті; ең жоғары жүктеме кезіндегі шу деңгейі — 35 дБ-ден аспауы тиіс.

Операциялық жүйе. Алдын ала орнатылған лицензиялық операциялық жүйе: Windows 11 Professional 64-bit; орыс және қазақ тілдерін қолдау; Active Directory домендік инфрақұрылымына қосылу мүмкіндігі.

Оқытушы мониторы. Саны — 1 дана. Монитор төмендегі талаптарға сәйкес болуы тиіс: диагоналі — кемінде 27 дюйм; ажыратымдылығы — кемінде 3840×2160 (Ultra HD 4K); матрица түрі — IPS; жарықтығы — кемінде 350 кд/м²; контрастылығы — кемінде 1000:1; жауап беру уақыты — 5 мс-тан аспауы тиіс; жаңарту жиілігі — кемінде 60 Гц; көру бұрыштары — 178°/178°; жаркылға қарсы жабын; биіктігін, көлбеулігін және бұрылу бұрышын реттеу мүмкіндігі; HDMI және DisplayPort интерфейстері.

Перифериялық құрылғылар жиынтығы: толық өлшемді USB пернетактасы; ажыратымдылығы кемінде 1600 dpi USB оптикалық тінтуірі; Full HD 1080p веб-камерасы (егер конференц-жүйеде болмаса); шуды басу функциясы бар сымды USB гарнитурасы.

Басқарма төрағасы – ректор

Басқарма мүшесі- ғылым және
инновация жөніндегі
проректор

Бағдарлама жетекшісі



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Денисова О.К.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 15 күнтізбелік күн.