

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17779386-1
Сатып алудың атауы:	Планшеттік компьютерлер мен ноутбуктер (ноутбуктер) сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88164191-3ЦП1
Лоттың атауы:	Бизнес-ноутбук
Лоттың сипаттауы:	экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мобильная рабочая станция Apple MacBook Pro16 (M4 Max) ГОСТ Р 71202-2024
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	117020100, Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучинск қ. Щучинск қаласы, Абылай хан көшесі 50
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Apple MacBook Pro 16 мобильді жұмыс станциясы (M4 Max) * Процессор: соңғы буын кәсіби сериялы чиптегі жүйе (SoC). CPU ядроларының саны: кем дегенде 16. Графикалық ядролардың саны (GPU): кем дегенде 40. Машина жабдықтарының міндеттерін жеделдету үшін Neural Engine 16 ядролық жүйесінің болуы. * Жедел жад: біріктірілген жад архитектурасы (Бірыңғай жад) жалпы көлемі : кемінде 64 ГБ. Жадтың өткізу қабілеттілігі: кем дегенде 546 ГБ/с (LLM модельдерін жергілікті іске қосу үшін маңызды параметр) * Диск (SSD): Сыйымдылығы кемінде 2000 ГБ (2ТБ)ультра жылдам диск * Дисплей: диагоналы кемінде 16.2 дюйм. Матрица түрі: сұйық Ретина XDR. Арнайы нанотекстуралық шағылысқа қарсы жабынның болуы (Nano-texture display). HDR ең жоғары жарықтығы: 1600 нит. Жаңарту жылдамдығы: 120 Гц дейін * Интерфейстер мен порттар: Thunderbolt 5 спецификациясын қолдайтын кемінде 3 әмбебап порттың болуы (жылдамдығы 120 Гбит/с дейін). Арнайы магниттік зарядтау қосқышының (MagSafe 3), HDMI 2.1 портының және SDXC жад картасының ұясының болуы. * Сымсыз: Wi-Fi 7 және Bluetooth 5.3 стандарттарын қолдау * Корпус және қуат: анодталған алюминийден жасалған толық металл корпус. Құрылғының салмағы: 2.15 кг артық емес. қуаты кемінде 140 Вт (USB-C)қуат адаптері * Тестілеу: өнім түпнұсқа зауыттық қаптамада ұсынылуы керек. Жеткізуші зауыттық пломбалардың тұтастығына кепілдік беруге міндетті. * Кепілдік: кем дегенде 12 ай. * Шығарылған жылы: барлық компоненттер жаңа болуы керек, құрылғының Шығарылған жылы 2024-2025 жылдардың аяғынан ерте емес. * Тауарды жеткізу тауарды жеткізу орнына дейін тиеу-түсіру жұмыстарын қамтуы тиіс. Қосымша сұрақтар бойынша 87715169427 нөміріне қоңырау шалыңыз

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17779386-1
Наименование закупки:	Приобретение планшетных компьютеров и портативных компьютеров (ноутбуков)
Номер лота:	№ 88164191-3ЦП1
Наименование лота:	Бизнес-ноутбук
Описание лота:	диагональ экрана свыше 12 дюймов
Дополнительное описание лота:	Мобильная рабочая станция Apple MacBook Pro16 (M4 Max) ГОСТ Р 71202-2024
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	117020100, Акмолинская область, Бурабайский район, г.Щучинск Город Щучинск, улица Абылайхана 50
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Мобильная рабочая станция Apple MacBook Pro 16 (M4 Max) - Процессор: Система на кристалле (SoC) профессиональной серии последнего поколения. Количество ядер CPU: не менее16. Количество графических ядер (GPU): не менее 40. Наличие 16- ядерной системы Neural Engine для ускорения задач машинного оборудования. - Оперативная память: Объединенная архитектура памяти (Unified Memory) Общий объем : не менее 64 ГБ. Пропускная способность памяти: не менее 546 ГБ/с (Критический параметр для локального запуска LLM- моделей) - Накопитель (SSD):Встроенный сверхбыстрый накопитель емкостью не менее 2000 ГБ (2ТБ) - Дисплей: Диагональ не менее 16.2 дюйма. Тип матрицы: Liquid Retina XDR. Обязательное наличие специализированного нанотекстурного антибликового покрытия (Nano-texture display). Пиковая яркость HDR: 1600 нит. Частота обновления: до 120 Гц - Интерфейсы и порты: Наличие не менее 3-х универсальных портов с поддержкой спецификации Thunderbolt 5 (скорость до 120 Гбит/с). Наличие выделенного магнитного разъема для зарядки (MagSafe 3), порта HDMI 2.1 и слота для карт памяти SDXC. - Беспроводная связь: Поддержка стандартов Wi-Fi 7 и Bluetooth 5.3 - Корпус и питание: Цельнометаллический корпус из анодированного алюминия. Вес устройства: не более 2.15 кг. Адаптер питания мощностью не менее 140Вт (USB-C) - Тестирование: Товар должен предоставляться в оригинальной заводской упаковке. Поставщик обязан гарантировать цельность заводских пломб. - Гарантия: не менее 12 месяцев. - Год выпуска: Все комплектующие должны быть новыми, год выпуска устройства не ранее конца 2024-2025гг. - Поставка товара должна включать погрузочно-разгрузочные работы до места поставки товара. По дополнительным вопросам звонить на номер 87715169427