

Техникалық сипаттама
(ЛОТ № 22)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Ноутбук	16 ГБ / SSD 256 ГБ Тип устройства: ультрабук / ноутбук Год выпуска: 2025 г. Процессор и производительность • Чип: Apple M4 (Apple Silicon) • CPU: 10-ядерный центральный процессор (4 производительных + 6 энергоэффективных ядер) • GPU: встроенный графический процессор (8-ядерный) • Neural Engine: 16-ядерный для ускорения AI-задач Память и хранение • Оперативная память: 16 ГБ unified memory (не расширяется) • Накопитель: SSD 256 ГБ Дисплей • Диагональ: 13.6 дюйма [0.5] • Тип: Liquid Retina (LED-подсветка, IPS) • Разрешение: 2560 × 1664 пикселей Операционная система • Предустановленная ОС: macOS (новейшая версия, оптимизированная под Apple Silicon) Интерфейсы и связь • Порты: • 2 × Thunderbolt 4 / USB-C (поддержка зарядки, DisplayPort, USB 4) • MagSafe 3 для зарядки • 3.5 мм аудио-разъём • Беспроводная связь: Wi-Fi (Wi-Fi 6E), Bluetooth (версия современной спецификации) Камера и мультимедиа • Камера: 12 МП с поддержкой функции Center Stage (автоцентрирование) • Аудио: стереодинамики, поддержка Spatial Audio, трёхмикрофонная система с шумоподавлением • Клавиатура: подсветка, сенсор Touch ID для биометрической аутентификации Питание и автономность • Аккумулятор: встроенный литий-полимерный • Автономная работа: до 18 ч в режиме видео или веб-серфинга [0.5] • Адаптер питания: USB-C (в комплекте) Физические параметры • Материал корпуса: алюминиевый (unibody) • Вес: ориентировочно ≈ 1.24 кг	2

	Барлығы		2
--	---------	--	---

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры

А.Ошибаева

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы

А.Айымбетова

Ғылым департаментінің жетекші маманы

Т.Джатаев

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны және жеткізу шарттары

Тауардың құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ жеткізуді жүзеге асырумен байланысты барлық ықтимал төлемдерді, баж салығын, көлік және өзге де шығындарды қамти отырып, сатып алушының қоймасына дейін жеткізу шартымен көрсетіледі.

Егер жеткізілетін тауардың ерекшелігі қосымша жұмыстар мен қызметтерді жүргізуді талап етсе, тауардың құнына **міндетті түрде барлық қажетті қызметтер**, соның ішінде монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және тапсырыс беруші персоналын пайдалану және қызмет көрсету ережелеріне оқыту қызметтері **енгізілуі тиіс**.

Сәйкестік және тауар сапасы

Жеткізуші жеткізілетін тауарды Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және оған кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі, сондай-ақ қолданыстағы заңнамаға сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өтуі тиіс. Аталған талаптардың сақталғаны тиісті құжаттармен расталуы қажет. Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Медициналық және фармацевтикалық бақылау комитетінің «Дәрілік заттарды және медициналық мақсаттағы бұйымдарды сараптау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорнында медициналық мақсаттағы бұйымды Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеу туралы тіркеу куәлігінің болуы. Қазақстан Республикасында өндіруші сертификатталған сервистік инженерлері бар сервис орталығының болуы.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалу қажет.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлемнің мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 100 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Сатып алушы жеткізушіден аванстық төлем сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.

Қамтамасыз ету құжаты төмендегі нысандардың бірінде ұсынылады:

- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;
- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу мерзімі: 30 күнтізбелік күн