

**Техникалық сипаттама
(ЛОТ № 10)**

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Ноутбук	Операциялық Жүйе: Орнатылған (Windows 10 / Windows 11) Процессор (CPU): кемінде Intel Core i7-14650HX (16 ядро, 24 ағын, 2.2–5.2 ГГц, 30 МБ кэш) Бейнежүйе (GPU): кемінде NVIDIA GeForce RTX 4070 кем емес, 8 ГБ GDDR6 Жедел жады (RAM): кемінде 16 ГБ DDR5 5600 МГц (кеңейтуге болады 64 ГБ-қа дейін, 2 слот) Жинақтауыш (Storage): кемінде 1 ТБ-тен кем емес PCIe 4.0 NVMe SSD (қосымша M.2 слот бар) Экран: кемінде 16" (2560×1600), IPS, 240 Гц, 500 нит, 100% sRGB, HDR400 Порттар: кемінде 3×USB-A 3.2 Gen1, 2×USB-C (Thunderbolt 4), HDMI 2.1, RJ-45, аудио комбо Сымсыз байланыс: кем емес Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 Батарея: кемінде 80 Вт·сағ, 230 Вт адаптер, 6–8 сағат жұмыс уақыты Камера сапасы: кемінде 1080р веб-камера, құпиялық жапқышпен Габариттері: 359.7 × 262.4 × 25.9 мм Салмағы: артық болмауы керек 2.5 кг	1
	Ноутбук	Негізгі сипаттамалары Процессор: кемінде Intel® Core™ i9-14900HX Жедел жад (RAM): 32 ГБ кем емес Бейнекарта: NVIDIA GeForce RTX 4090, 16 ГБ кем емес Жинақтаушы құрылғы (жад): SSD, 1 ТБ кем емес Операциялық жүйе: Орнатылған (Windows 10 / Windows 11) Экран диагоналі: 16 дюйм кем емес Дисплей Ажыратымдылығы: 2560 × 1600 кем емес Жаңарту жиілігі: 240 Гц кем емес Матрица түрі: IPS Экран беті: Күн сәулесін шағылыстырмайтын (антибликовое) Процессор Базалық жиілік: 1,6 ГГц кем емес Максималды жиілік: 4,1 ГГц кем емес Ядро саны: 24 кем емес Бейнекарта (GPU) Түрі: Дискретті Өндіруші: NVIDIA Порттар мен интерфейстер Кемінде: 2 × USB-A (USB 3.2 Gen 1) 1 × USB-A (USB 3.2 Gen 1) 1 × USB-C (USB 3.2 Gen 2, DisplayPort™ 1.4 колдауы бар) 1 × USB-C (USB 3.2 Gen 2, DisplayPort™ 1.4 колдауы бар) 1 × HDMI® 2.1 1 × Комбо-аудио ұясы (микрофон/құлаққап, 3.5 мм) 1 × Ethernet (RJ-45)	3



	1 × Картридер 1 × Қуат қосқышы Сымсыз байланыс Wi-Fi® 6E (11ax 2x2) Bluetooth® 5.3 Пернетақта Тілдік орналасуы: Ағылшын / Орыс Қуат көзі Батарея сыйымдылығы: 99,9 Вт·сағ Шамамен жұмыс уақыты: 8 сағатқа дейін Қосымша ақпарат Жедел жад ұяшықтарының саны: 2 кем емес Қорап құрамында: Қуат сымдары, аккумулятор Өлшемдері мен салмағы Өлшемдері: 363,5 × 262,1 × 21,95 мм артық емес Салмағы: 2,62 кг артық емес	
Барлығы		4

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.

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 50 %-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

Тауар келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 45 (қырық бес) күнтізбелік күннен кешіктірілмей жеткізілуі тиіс.

