

## Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 2)

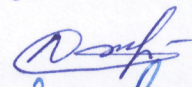
| № | Атауы   | Сипаттамасы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Саны |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Ноутбук | <p>Процессор (CPU)</p> <p>Модель: Intel Core i5-12450H/Ryzen 7 ден кем емес</p> <p>Ядро саны: 8 кем емес</p> <p>Жіп саны: 12 кем емес</p> <p>Такт жиілігі: 1.5–4.4 GHz</p> <p>Кэш: 12 МБ кем емес</p> <p>Операциялық жад (RAM)</p> <p>Көлемі: 16 ГБ кем емес</p> <p>Түрі: DDR5 немесе жақсырақ аналог</p> <p>Жиілік: 4800 MHz кем емес</p> <p>Кеңейту мүмкіндігі бар.</p> <p>Жинақтаушы (Storage)</p> <p>SSD: 512 ГБ NVMe PCIe 4.0 кем емес</p> <p>Бейнеадаптер (GPU)</p> <p>Модель: NVIDIA GeForce RTX 3050 кем емес</p> <p>Жедел жады: 6 ГБ GDDR6 кем емес</p> <p>Дисплей</p> <p>Диагоналі: 15.6 кем емес</p> <p>Ажыратылымы: 1920 × 1080 (Full HD)</p> <p>Түрі: IPS</p> <p>Жаңарту жиілігі: 165 Гц кем емес</p> <p>Батарея</p> <p>60 Вт·сағ (Wh) кем емес</p> <p>Салмағы</p> <p>2.35 кг артық емес</p> <p>Дыбыс</p> <p>Стерео динамиктер</p> <p>Микрофон бар</p> <p>Сымсыз байланыс</p> <p>Wi-Fi 6</p> <p>Bluetooth</p> <p>Порттар</p> <p>кемінде:</p> <p>USB 3.2 × 3</p> <p>USB Type-C</p> <p>HDMI</p> <p>RJ-45 LAN</p> <p>Аудио 3.5 мм</p> <p>Операциялық жүйе</p> <p>Лицензиялық Windows 11 Home/Pro (активациямен)</p> <p>Кілт (key) толық активтендірілген күйде берілуі тиіс</p> | 1    |
|   | Барлығы |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    |

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры



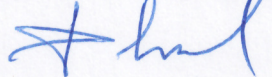
А.Ошибаева

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:** 7 күнтізбелік күннен аспауы тиіс