

**Техникалық сипаттама
(ЛОТ № 13)**

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Ноутбук	Процессор: Intel Core i7-1355U (10 ядро, жиілігі 1.7–5.0 ГГц аралығында) Жедел жады: 16 ГБ DDR5, жиілігі 4800 МГц Жинақтауыш: 512 ГБ SSD M.2 PCIe NVMe Графика: кіріктірілген Intel Iris Xe Graphics Операциялық жүйе: Windows 11 Professional Экран Диагоналі: 13.3 дюйм Шешімі: 1920×1200 (WUXGA), 16:10 арақатынасы Матрица түрі: IPS, сенсорлы, Multi-Touch қолдауымен Жарқырақтық: 300 кд/м² Түстік қамту: 100% sRGB Беткі қабаты: күңгірт, шағылыспайтын жабынмен Интерфейстер мен байланыс мүмкіндіктері Порттар: 2 × USB-A 3.2 Gen1 2 × Thunderbolt 4 (USB-C) HDMI 2.1 3.5 мм біріктірілген аудиошығу Сымсыз байланыс: Wi-Fi 6E Bluetooth Қауіпсіздік Веб-камера: 2 МП, қорғаныс шторкасымен Саусақ ізі сканері: кіріктірілген Қосымша мүмкіндіктер: TPM 2.0, Windows Hello қолдауы Батарея және өлшемдер Батарея сыйымдылығы: 54.7 Вт·сағ Жұмыс уақыты: 12.2 сағатқа дейін Салмағы: 1.21 кг Өлшемдері: 302 × 215 × 16 мм	1
2	Ноутбук	Операциялық жүйе: Windows 11 Pro Сериясы (линейка): HP EliteBook Экран Диагоналі: 13.3 дюйм Шешімі: 1920×1200 (Full HD+) Жаңарту жиілігі: 60 Гц Жарқырақтық: 250 кд/м² Беткі қабаты: шағылыспайтын Матрица түрі: IPS Процессор Үлгісі: Intel Core i5-1245U Базалық жиілігі: 1600 МГц Максималды жиілігі: 4400 МГц	1

	Ядро саны: 10 ядро Жедел жады (RAM) Көлемі: 8 ГБ Түрі: DDR5 Жинақтауыш Түрі: SSD Жалпы көлемі: 256 ГБ Графика Видеоадаптер түрі: кіріктірілген Видеокарта: Intel Iris Xe Graphics Бейнежад түрі: SMA Позициялау құрылғылары Touchpad: бар Қосымша мүмкіндіктер Клавиатураның жарықтандырылуы: бар Түс: күміс түсті Камера: 5 МП Саусақ ізі сканері: бар Батарея және салмақ Батарея сыйымдылығы: 51 Вт·сағ Салмағы: 1.27 кг	
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 қызмет көрсету шарттары

Қызмет көрсету құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында қызмет көрсетуге байланысты барлық ықтимал шығындарды, соның ішінде іссапарлық, көлік, логистикалық және өзге де шығыстарды қамти отырып көрсетіледі.

Егер көрсетілетін қызметтің ерекшелігі қосымша жұмыстар мен іс-шараларды жүргізуді талап етсе, қызмет көрсету құнына **міндетті түрде барлық қажетті қызметтер** енгізілуі тиіс. Оларға, соның ішінде, орнату, баптау, тапсырыс берушінің персоналын оқыту, әдістемелік материалдар ұсыну және нәтижені тиімді пайдалану үшін қажет болған жағдайда кейінгі консультациялық қолдау кіреді.

Қызмет сапасына және сәйкестігіне қойылатын талаптар

Орындаушы қызметтерді Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына толық сәйкестікте, сондай-ақ санитариялық, экологиялық, техникалық және өзге де міндетті нормативтік талаптарды сақтай отырып көрсетуге міндетті.

Қызметтер техникалық тапсырмада белгіленген талаптарға, көлемге, мерзімдерге және сапа көрсеткіштеріне сәйкес көрсетілуі тиіс. Қызмет көрсету нәтижелері белгіленген талаптарға сәйкес

келіп, тапсырыс беруші тарапынан практикалық тұрғыда пайдалануға дайын болуы қажет.

Кепілдік міндеттемелері және сүйемелдеу

Орындаушы қызмет көрсету барысында жіберілген кемшіліктер мен қателіктерді кепілдік кезеңі ішінде өз есебінен жоюға міндетті. Қажет болған жағдайда орындаушы қызмет көрсету нәтижелерін тапсырыс беруші қабылдаған сәттен бастап кемінде 12 (он екі) ай ішінде консультациялық қолдау мен сүйемелдеуді қамтамасыз етуге тиіс.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлем мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 50 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Тапсырыс беруші орындаушыдан 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 орындаушының азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Қызмет көрсету мерзімі

Қызметтер келісімшартта белгіленген мерзімде, бірақ келісімшартқа қол қойылған күннен бастап 30 (отыз) күнтізбелік күннен кешіктірілмей көрсетілуі тиіс.

