

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 5)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Спектрофотометр	Бір арналы, сканерлеуші спектрофотометр кіріктірілген пьедесталмен жабдықталған және ДНҚ, РНҚ мен ақуыздардың құрамын микроүлгілермен жұмыс істеген кезде анықтауға арналған. Құрылғы Sample Retention System технологиясын қолдауы тиіс. Үлгінің минималды жұмыс көлемі 1 мкл-ден аспауы қажет. Негізгі техникалық сипаттамалары dsDNA анықтау шегі: кемінде 2 нг/мкл BSA (IgG) анықтау шегі: кемінде 0,06 (0,03) мг/мл dsDNA максималды концентрациясы: кемінде 27 500 нг/мкл BSA (IgG) максималды концентрациясы: кемінде 820 (400) мг/мл Өлшеу уақыты: бір үлгіге 8 секундтан аспайды Өлшеу қайталанғыштығы: 0,002А-дан аспайды (1,00 мм жолда) немесе 1% CV-дан аспайды Толқын ұзындығы диапазоны: 190 – 850 нм, дәлдігі ± 1 нм Абсорбция диапазоны (пьедестал): 0 – 550 А Фотометриялық дәлдігі: 0,97 А (302 нм) кезінде 3%-дан аспайды Ажыратымдылығы: $\leq 1,8$ нм (Hg 254 нм кезінде FWHM) Оптикалық жол ұзындығы: автоматты түрде 0,03 – 1 мм диапазонында анықталады Жарық көзі: ксенон шамы Детектор: кемінде 2048 элементі бар CMOS сызықтық сенсоры Өлшемдері мен пайдалану параметрлері Ені: 200 мм-ден аспайды Биіктігі: 323 мм-ден аспайды Тереңдігі: 254 мм-ден аспайды Салмағы: 3,6 кг-нан аспайды Жұмыс кернеуі: 12 В тұрақты токтан аспайды Энергия тұтыну: жұмыс режимінде 12–18 Вт, күту режимінде 5 Вт-тан аспайды Бағдарламалық жасақтама және интерфейс Операциялық жүйе: алдын ала орнатылған Android Процессор: Quad Core ARM Cortex-A9 Экран: түсті сенсорлық экран, қолғаппен жұмыс істеуге жарамды, диагоналі кемінде 7 дюйм, ажыратымдылығы кемінде 1280 × 800 пиксель Экран түрі: көпнүктелі сыйымдылық сенсоры, ым-ишараларды тану (басу, ұстап тұру, сырғыту, масштабтау) Жады: кіріктірілген кемінде 32 ГБ Қосымша: кіріктірілген динамиктер Қосылу және интерфейстер Порттар: кемінде 3 × USB-A, 1 × Ethernet, 1 × Bluetooth Перифериялық құрылғыларды қолдау: принтер, Bluetooth пернетактасы, тінтуір, штрих-код сканерін қосу Деректерді экспорттау: USB және Ethernet арқылы	1

	Бұлттық қызмет: өндірушінің тегін бұлттық деректер қоймасына қосылу мүмкіндігі Бағдарламалық мүмкіндіктер мен функциялар Қолданбалар: Нуклеин қышқылдары: A260, A260/A280, A260/A230, таңбаланған нуклеин қышқылдары Ақуыздар: A280, A205, Pierce 660, Bradford, BCA, Lowry, таңбаланған ақуыздар Басқа: OD600, кинетика, UV-Vis, пайдаланушы әдістері Бағдарламалық жасақтама: Үлгідегі қоспаларды анықтау және нақты концентрацияны есептеу ДНҚ, РНҚ және ақуыздарды сандық анықтау Спектралдық деректер мен тазалық қатынастарын (260/280, 260/230) есептеу	
Барлығы		1

Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры



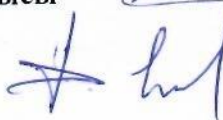
А.Ошибаева

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.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс.

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 60 (алпыс) күнтізбелік күннен кешіктірілмей жеткізілуі тиіс.

