Қосымша № 1.13

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 13)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	**Автоматтық жасуша санағышы**	Автоматтандырылған колония санау жүйесі Жалпы сипаттама Құрылғы микроорганизмдердің колонияларын коректік орталарда жылдам және дәл автоматты түрде санауға арналған. Жүйе суреттерді автоматты өңдеуді қамтамасыз етеді, бұл оператордың араласуын барынша азайтып, нәтижелердің жоғары дәлдігі мен қайталанғыштығын қамтамасыз етеді. Техникалық сипаттамалары Түрі: Автоматтандырылған цифрлық колония санағыш Қолданылуы: Бактериялық және зеңдік колонияларды Петри табақшаларында санау Анализ жасайтын табақшалар: Ø 90 мм Петри табақшалары (55–100 мм аралығындағы табақшаларға үйлесімді) Санау диапазоны: 1–1000 колония/табақша Детектирленетін колонияның ең кіші өлшемі: 0,1 мм-ден бастап Детекция әдістері: Сандық бейнелерді өңдеу арқылы оптикалық талдау Санау дәлдігі: 98%-дан жоғары Анализ жылдамдығы: 1 табақшаға < 1 секунд Жұмыс режимдері Автоматты санау (AI алгоритмі негізінде) Жартылай автоматты (қолмен түзету мүмкіндігі) Түрлі-түсті фильтрация (колония пигментациясы бойынша сұрыптау) Диско-диффузиялық ингибиция аймақтарын санау (қосымша мүмкіндік) Оптикалық жүйе және жарықтандыру Камера: HD сандық камера (1920 × 1080 пиксель) Жарықтандыру түрі: жарықтығы реттелетін LED Жарықтандыру режимдері: Жоғарғы жарықтандыру (боялған колониялар үшін) Төменгі жарықтандыру (мөлдір үлгілер үшін) Бағдарламалық қамтамасыз ету және интерфейстер Бағдарламалық қамту функциялары: Автоматты талдау және верификация Колония өлшемдерін өлшеу Мәліметтерді CSV, PDF, Excel форматтарына экспорттау Суреттер мен есептерді сақтау Қосылу интерфейстері: USB 3.0 / Ethernet Үйлесімділігі: Windows 10/11 Құрылымдық және қауіпсіздік ерекшеліктері Корпус материалы: берік пластик, коррозияға қарсы жабындысы бар Антивибрациялық жүйе: бар Шаң мен ылғалдан қорғаныс: IP54 Электрқорек және пайдалану параметрлері Қорек көзі: 100–240 В, 50/60 Гц	1

		Қуат тұтыну: ≤50 Вт Габариттері (Е × Т × Б): шамамен 300 × 250 × 200 мм Салмағы: шамамен 4 кг Жұмыс температурасы: +10°C…+40°C Салыстырмалы ылғалдылық: 80%-ға дейін (конденсациясыз)	
	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 ҚҚС-мен Түркістан қаласына дейінгі (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген. Тауарды жеткізу тауар құнына енгізілуі тиіс монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстары, сондай-ақ персоналды оқытумен міндетті түрде жүзеге асырылады.

Әлеуетті жеткізуші Республика Қазақстан аумағында жеткізілетін тауарды пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтер мен талаптарға толық сәйкес келеді, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өткен, бұл туралы әлеуетті жеткізушінің тиісті құжаттары бар. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс. Кепілдік мерзімі пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс.

Төлем шарттары: алдын ала төлем мөлшері Лоттың жалпы сомасының 50%-на дейін жетуі мүмкін және ол ғылыми жобалар аясында сатып алуды реттейтін университеттің ішкі Ережесінің талаптарына сәйкес сатып алу Комиссиясының шешімімен айқындалады.

Сатып алу комиссиясы әлеуетті жеткізушіден аванстық төлемнің толық сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.
Бұл қамтамасыз ету құжаты келесі нұсқалардың 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 уақыты: тауарды жеткізу шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылуға тиіс.