

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 8)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Автоматтандырылған қан культуралау жүйесі	Автоматтандырылған қан культуралау жүйесі қан үлгілеріндегі микробтық мәдениеттерді анықтау және инкубациялау арқылы инфекциялық агенттерді ерте кезеңде анықтауға арналған. Құрылғы патогендерді жоғары жылдамдықпен анықтауды қамтамасыз етеді, диагностикалау уақытын қысқартады және қол еңбегін барынша азайтады, бұл оны клиникалық және микробиологиялық зертханалар үшін таптырмас құрал етеді. Техникалық сипаттамалары Түрі: Қан мен биологиялық сұйықтықтарды культуралауға арналған автоматтандырылған жүйе Мақсаты: Қан және стерильді биологиялық сұйықтықтардағы бактериялық және зеңдік өсуді анықтау Функционалдық параметрлері: Бір уақытта инкубацияланатын флакондар саны: 32 флаконға дейін Зерттелетін үлгілер түрі: қан, ликвор, синовиальды, перитонеальды, плевралық және басқа да стерильді сұйықтықтар Анықтау әдісі: флакондардағы газ құрамының өзгерісін (CO₂) флуоресценттік талдау арқылы анықтау Үлгі көлемінің диапазоны: 1–10 мл флаконға Өсуді анықтау жиілігі: әр 10 минут сайын автоматты мониторинг Өсуді анықтау орташа уақыты: 6–48 сағат Сезімталдығы: микроорганизмдерді ≥ 1 КОЕ/мл концентрациясында анықтайды Құрылымы мен басқару жүйесі: Инкубатор түрі: температураны біркелкі ұстайтын термореттелетін камера Инкубация температурасының диапазоны: +35°C...+37°C (реттелетін) Температураны сақтау дәлдігі: $\pm 0,3^\circ\text{C}$ Мониторинг: деректерді үздіксіз автоматты тіркеу Дисплей: 7 дюймдік түрлі-түсті сенсорлық экран Басқару функциялары: Флакон туралы деректерді (ID, күні, жүктеу уақыты) автоматты енгізу Микроорганизмдердің өсу динамикасын нақты уақытта көрсету 10 000 талдауға дейінгі деректерді архивтеу және сақтау Деректерді зертханалық ақпараттық жүйеге (LIS) экспорттау Қосылу интерфейстері: USB, Ethernet, Wi-Fi (қосымша) Қауіпсіздік және қорғау:	1

	Микроорганизмдердің өсуі туралы автоматты ескерту (дыбыстық және визуалды сигнал) Флакондарды жүктеу кезіндегі қателерді бақылау Температура ауытқулары кезінде авариялық ескерту жүйесі Жүйенің бағдарламаланатын өзін-өзі диагностикалау функциясы Электрмен жабдықтау және пайдалану параметрлері: Электрмен жабдықтау: 220–240 В, 50/60 Гц Энергия тұтыну: ≤ 200 Вт Габариттері (Е×Т×Б): $\approx 450 \times 500 \times 600$ мм Салмағы: ≈ 20 кг Жұмыс температурасының диапазоны: $+10^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ Салыстырмалы ылғалдылық: 85%-ға дейін (конденсациясыз) Функционалдық мүмкіндіктері Автоматтандырылған қан культуралау жүйесі бактериемия мен фунгемияны ерте анықтауға мүмкіндік береді, бұл инфекциялар мен сепсисті диагностикалау уақытын айтарлықтай қысқартады. Микроорганизмдердің өсуін үздіксіз бақылау және автоматтандырылған талдау функцияларының арқасында құрылғы қысқа мерзімде нақты және қайталанатын нәтижелер береді. Артықшылықтары: Сепсис пен басқа инфекцияларды диагностикалау уақытын едәуір қысқартады Жоғары сезімталдықтағы мониторинг жүйесінің арқасында анықтаудың жоғары дәлдігі Процестердің толық автоматтандырылуы контаминация қаупін азайтады Зертханадағы жұмыс процесін оңтайландырады және персонал жүктемесін азайтады Пайдаланудағы қарапайымдылығы және техникалық қызмет көрсетуге қойылатын талаптардың аздығы	
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. 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 60 (алпыс) күнтізбелік күннен кешіктірілмей жеткізілуі тиіс.