

Техникалық сипаттама

(ЛОТ №13)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Автоматтандырылған иммуноферменттік анализатор	Иммуноферменттік талдау (ИФТ) жүргізуге арналған ықшам автоматтандырылған анализатор. Толық автоматтандырылған жұмыс процесі: дозалау, инкубация, жуу және детекция. Стандартты 96 ұяшықты планшеттермен жұмыс істейді. Шағын және орта көлемді зертханаларға арналған оңтайлы шешім. Сенсорлы дисплеймен жабдықталған, LIS және HIS зертханалық акпараттық жүйелерімен USB, RS232 және Ethernet арқылы интеграциялауға болады. Техникалық сипаттамалары Түрі: автоматтандырылған иммуноферменттік анализатор (ИФТ, ELISA) Талдау әдісі: иммуноферменттік талдау (ELISA, фотометриялық әдіс) Өнімділігі және үлгілерді өңдеу Өнімділігі: сағатына 60 тестке дейін Үлгілерге арналған ұяшықтар саны: 24 үлгіге дейін бір уақытта Реагенттерге арналған ұяшықтар саны: 8 дейін Микропланшеттер саны: 1 (96 ұяшық), жартылай жүктеу мүмкіндігі бар Үлгінің минималды көлемі: 10–150 мкл Функциялар мен автоматтандыру Автоматтандырылған үлгіні дайындау: сұйылту, дозалау, инкубациялау, жуу Дозалау жүйесі: жоғары дәлдікті екі арналы дозатор Жуу станциясы: автоматтандырылған, бағдарламаланатын Инкубация: +45°C-ка дейін, кіріктірілген термостат Фотометриялық детектор: Толқын ұзындығының диапазоны: 405–630 нм Фильтрлер: кіріктірілген (4 стандартты), қосымша орнату мүмкіндігі бар Талдау уақыты: толық цикл – 1 сағаттан аз Басқару және деректерді беру Дисплей: түрлі-түсті сенсорлы экран Басқару жүйесі: бағдарламаланатын протоколдары бар кіріктірілген микропроцессор Деректерді беру: USB, RS232, Ethernet LIS және HIS жүйелерімен үйлесімді Жад: 10 000 тестке дейін, калибрлеу протоколдарын сақтау мүмкіндігі Электрмен жабдықтау және жұмыс шарттары Электрмен жабдықтау: 220 В, 50/60 Гц Энергия тұтыну: ≤200 Вт	1

	Габариттері (Е×Т×Б): шамамен 400 × 400 × 300 мм Салмағы: шамамен 10 кг Жұмыс температурасы: +15°С...+30°С Салыстырмалы ылғалдылық: 80%-ға дейін (конденсациясыз) 3. Артықшылықтары Ықшам өлшемдері зертханаларда қолдануға ыңғайлы. Толық автоматтандыру қателіктердің туындау қаупін азайтады. Нәтижелердің жоғары дәлдігі мен қайталанғыштығы қамтамасыз етіледі. Баптау және зертханалық ақпараттық жүйелермен біріктіру оңай.	
	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.

