Қосымша № 1.12

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 12)

9

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Коагулометр	Автоматты коагулометр – аналитикалық блок Негізгі блок – толық автоматты, үстел үсті коагулометр. Жалпы сипаттамалар Бағдарламаланатын әдістер саны: кемінде 5 Өнімділік: 200 тест/сағат Өлшеу принциптері: Механикалық әдіс; Оптикалық әдіс (575 нм) Орындайтын тесттер: Протромбин уақыты (PT), Активтелген парциалды тромбопластин уақыты (APTT), Фибриноген деңгейі (Fib), Тромбин уақыты (TT), D-димер Үлгілерді қолдану мүмкіндігі: бастапқы пробиркалар, микропробиркаларды орнату Қайталағыштық қатесі (CV): <3% Орналастыру орындары Үлгілер: 61 позиция, LED индикаторымен Реагенттер: 11 позиция, 10 – LED индикаторы және салқындату функциясы, 2 – араластыру функциясы Инкубация арналары: 12 Өлшеу арналары: 4 Автоматты кювет жүктеу 1000 кювет автопогрузчигінде Үлгілерді алу жүйесі Үлгілер мен реагенттер үшін бөлек дозалағыштар, сұйықтық деңгейін анықтау функциясымен Реагент дозалағышы температураны бақылау функциясымен Калибрлеу және реагенттерді сақтау Калибрлеу: автоматты, 2–6 нүктемен Реагенттерді сақтау: тәулік бойы салқындату мүмкіндігі бар тәуелсіз жүйе Пробоотборниктер және датчиктер Пробоотборниктер саны: 2 Қақтығысты анықтау датчигі: тік жазықтықта қатты бетке соқтығысты анықтау Пробоотборникті қыздыру бар Реагенттер мен үлгілер деңгейін өлшеу: сыйымдылық датчигі Реагент қалдықтарын автоматты есептеу бар Пробоотборниктерді ішінен және сыртынан жуу автоматты түрде Сапаны бақылау Нақты уақыт режимінде, Леви-Дженнингс графигін құру, Вестгард ережесі бойынша Пациенттердің талдау архиві жүргізіледі Бағдарламалық қамтамасыз ету Windows негізіндегі, қазақша немесе орысша интерфейс қолжетімді Зерттеулер үшін оригиналды реагенттер, бақылау және калибраторлар Қосымша жабдықтар Сыртқы компьютер Лазерлік принтер Құрылғының өлшемдері және салмағы	1

Өлшемдері: 585 × 695 × 590 мм (ені × тереңдігі × биіктігі)
Салмағы: 62 кг
Орналастыру: үстел үсті
Электрлік сипаттамалар
Кернеу: 220–240 В
Жиілік: 50/60 Гц
Қуат тұтыну: 200 ВА
Қоршаған ортаның талаптары
Температура: +10℃～+30℃
Салыстырмалы ылғалдылық: ≤70%
Атмосфералық қысым: 86–106 кПа

Комплект
Автоматты коагулометр анализаторы
Компьютер
Лазерлік принтер
Авто кюветы 1000 – 1 дана

Тұтыну материалдары және тозуға ұшырайтын бөлшектер

№	**Аты**	**Сипаттамасы**	**Саны**
1	Авто кюветы (1000 шт/рулон)	Автоматты үлгілерді өңдеу үшін	1 дана
2	Тазалау ерітіндісі -1 (10 × 15 мл)	Пробоотборниктерді тазалау үшін	1 дана
3	Тазалау ерітіндісі -2 (1 × 2500 мл)	Пробоотборниктерді тазалау үшін	1 дана
4	Протромбин уақыты тесті – PT (10 × 4 мл)	Протромбиновый уақытты анықтау	1 дана
5	Активтелген парциалды тромбопластин уақыты – APTT (10 × 2 мл)	АПТВ тесті	1 дана
6	Фибриноген деңгейін анықтау жинағы (6 × 4 мл + 1 × 1 мл калибратор + 2 × 75 мл буфер)	Фибриноген деңгейін анықтау	1 дана
7	Тромбин уақыты реагенті – TT (10 × 2 мл)	Тромбин уақытын анықтау	1 дана
8	Коагуляция бақылау плазмасы -1 (10 × 1 мл)	Сапаны бақылау	1 дана
9	Коагуляция бақылау плазмасы -2 (10 × 1 мл)	Сапаны бақылау	1 дана

	Барлығы		**1**

Қаржы және Халықаралық байланыстар вице-ректоры **М.Гиритлиоглу**

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы **А.Айымбетова**

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. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Медициналық және фармацевтикалық бақылау комитетінің «Дәрілік заттарды және медициналық мақсаттағы бұйымдарды сараптау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорнында медициналық мақсаттағы бұйымды Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеу туралы тіркеу куәлігінің болуы. Қазақстан Республикасында өндіруші сертификатталған сервистік инженерлері бар сервис орталығының болуы.

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. 37 (отыз жеті) ай ішінде кепілді сервистік қызмет көрсету. Жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді кепілді жүргізу тоқсанына кемінде 1 рет. Пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың кепілді орындалуы мыналарды қамтиды: - жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т. б.; - тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; - бұйым корпусының оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру(ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); - - өнімнің нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар.

Төлем шарттары және авансттық 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

- 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін