

Техникалық сипаттама

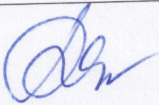
(ЛОТ № 45)

9

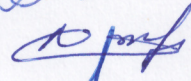
№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Клиникалық химиялық анализатор	<p>Анализатор толық автоматты, еденге орнатылатын типте болуы тиіс және клиникалық-диагностикалық зертханаларда биохимиялық зерттеулер жүргізуге арналған. Бағдарламаланатын әдістер саны: кемінде 200. Өнімділік Фотометриялық тесттер: сағатына кемінде 400 тест. Ион-селективті электродтар (ИСЭ) блогымен: сағатына кемінде 620 тест (қосымша опция). Электролиттерді анықтау Анықталатын иондар: K⁺, Na⁺, Cl⁻. ИСЭ блогының принципі: тікелей потенциометрия. Электродтардың қызмет ету мерзімі: кемінде 6 ай. Биоматериалмен жұмыс Бастапқы пробиркаларды қолдану мүмкіндігі. Педиатриялық микропробиркаларды орнату мүмкіндігі. Үлгі көлемі: 1,5–45 мкл, қадамы — 0,1 мкл. Реагенттерді дозалау: 100–300 мкл, қадамы — 0,5 мкл. Жұмыс кезінде үлгілерді қосу мүмкіндігі. Шұғыл (STAT) үлгілерін қабылдау мүмкіндігі. Үлгілерді автоматты алдын ала және қайта сұйылту. Жұмыс циклін тоқтатпай үлгілерді толықтыру. Реагенттер және үлгілер модулі Реагенттерге арналған ұяшықтар саны: кемінде 92. Үлгілерге арналған ұяшықтар саны: кемінде 102. Реагенттерге тәуелсіз салқындату жүйесі (тәулік бойы жұмыс істейтін). Пробоотбор жүйесі Пробоотбор инелері: 2 дана. Миксерлер саны: 2 дана. Иненің тік және көлденең бағытта қатты бетке соғылуын анықтайтын датчик. Пробоотбор инелерінің қыздырылуы. Үлгі/реагент деңгейін анықтайтын сыйымдылық датчигі. Реагент қалдық көлемін автоматты анықтау. Ішкі және сыртқы жуу жүйесі. Реакциялық жүйе Кюветтер: көп рет қолданылатын. Кювет каруселі: кемінде 90 кювет. Реакциялық қоспаның минималды көлемі: 120 мкл-ден аспауы тиіс. Кюветтерді жуу: 8 сатылы. Араластыру жүйесі: лопастық араластырғышы бар 2 миксер. Кюветтердің жағдайын автоматты бақылау. Фотометриялық жүйе Оптика түрі: кері оптика, дифракциялық тор. Жұмыс толқын ұзындықтары: 340, 380, 412, 450, 505, 546, 570, 605, 660, 700, 740, 800 нм. Толқын ұзындықтарының жалпы саны: кемінде 12. Абсорбция диапазоны: кемінде -0,1 — 3,3 Abs.</p>	1

	<p>Рұқсат ету қабілеті: 0,0001 Abs. Өлшеу режимдері Соңғы нүктелік әдіс (холостой үлгімен немесе реагентпен). Турбидиметриялық зерттеулер. Кинетикалық әдістер. Бихроматикалық әдістер. Реакция барысын екі толқын ұзындығында бір уақытта көрсету. Калибрлеу мүмкіндіктері Стандарт немесе фактор бойынша калибрлеу. 10 стандартқа дейін қолдану мүмкіндігі. Кривые түрлері: Log-log 4, Log-log 5, Parabola, Spline. Калибрлеу қисығын автоматты тегістеу. Сапаны бақылау Нақты уақыт режиміндегі автоматты сапа бақылауы. Вестгард ережелерімен Леви-Джегинс графигін құру. Пациенттік нәтижелер архиві. Бағдарламалық қамтамасыз ету Windows базасындағы бағдарламалық қамтамасыз ету. Қазақ/орыс тіліндегі интерфейс. Оригинал реагенттер, бақылаулар, калибраторлармен жұмыс істеу мүмкіндігі. Құрылғыны орналастыру Еденге орнатылатын (напольный) тип. Су тұтыну Сағатына 20 литрден аспауы тиіс. Комплектация Биохимиялық анализатор — 1 дана Дербес компьютер (ДК) — 1 дана Принтер — 1 дана Өлшемдері мен салмағы Өлшемдері (Е×Т×Б): 1050 × 720 × 1150 мм-ден аспауы тиіс Салмағы: 200 кг-нан аспауы тиіс Пайдалану шарттары Кернеу: 220–240 В Жиілік: 50/60 Гц</p>	1
	Барлығы	

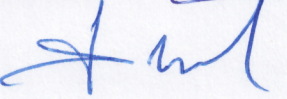
Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры

 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. 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 орындалуы 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 шанды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); - өнімнің нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар.

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

- 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін