

Техникалық сипаттама

(ЛОТ №16)

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Электrolиттерге арналған талдау құрылғысы	Электrolиттерге арналған талдау құрылғысы – биологиялық сұйықтықтардағы негізгі электrolиттер мен қышқыл-сілтілік тепе-теңдікті жоғары дәлдікпен және жылдам анықтауға арналған заманауи зертханалық құрал. Құрылғының жұмысы ион-селективті электродтар (ISE) мен сенсорлық технологияға негізделген, бұл өлшеу нәтижелерінің жоғары дәлдігін, тұрақтылығын және пайдаланудағы ыңғайлылығын қамтамасыз етеді. Құрылғының басты артықшылықтарына қарапайым басқару, талдау жылдамдығы және тәулік бойы үздіксіз (24/7) жұмыс істеу мүмкіндігі жатады, сондықтан ол клиникалық зертханалар үшін тиімді шешім болып табылады. Құрылғы келесі параметрлерді анықтайды: калий (K^+), натрий (Na^+), хлор (Cl^-), сутектік көрсеткіш (pH) және жалпы көмірқышқыл газы (TCO_2). Зерттеу үлгілері ретінде қан (сарысу, плазма, тұтас қан), несеп және жұлын сұйықтығы қолданылады. Талдау жылдамдығы – сағатына 50 тест, бұл үлкен көлемдегі зерттеулерді қысқа уақытта орындауға мүмкіндік береді. Үлгінің ең аз көлемі – 100–150 мкл. Құрылғының жадына 10 000 нәтижеге дейін сақтауға болады, ал жады толғаннан кейін ол автоматты түрде жанартылып (қайта жазылып) отырады. Калибрлеу қолмен немесе автоматты түрде (бір немесе екі нүктелі) жүргізіледі. Құрылғы сенсорлы LCD-дисплеймен жабдықталған және үздіксіз жұмыс істеудің орташа ұзақтығы 1000 сағаттан кем емес. Анализатордың өлшемдері – 432 × 296 × 453 мм, салмағы – 12,2 кг. Үлгілерді автоматты түрде беру үшін қосымша ретінде 218 × 35 мм өлшеміндегі және 2,2 кг салмақтағы ротор орнатуға болады. Өлшеу диапазондары мен электродтардың референттік еңкіштік шектері: K^+: 0.5–15.0 ммоль/л (сарысу, плазма, тұтас қан), 5–250 ммоль/л (несеп), референттік еңкіштік 40–70 mV/dec Na^+: 30.0–200.0 ммоль/л, 10–350 ммоль/л, 40–70 mV/dec Cl^-: 30.0–200.0 ммоль/л, 10–350 ммоль/л, 40–70 mV/dec Ca^{2+}: 0.10–5.00 ммоль/л, —, 20–40 mV/dec pH: 6.00–9.00 pH, —, 40–70 mV/dec TCO_2: 5.0–70.0 ммоль/л Өлшеудің жоғары дәлдігі, қолданудағы ыңғайлылық, тәулік бойы үздіксіз жұмыс істеу мүмкіндігі және анықталатын параметрлердің кең диапазоны бұл құрылғыны клиникалық диагностика, электrolиттік теңгерімді бақылау және науқастардың жағдайын мониторингілеу үшін таптырмас құрал етеді.	1
	Барлығы		1



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 100 %-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.