

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

ЛОТ №1

№	Атауы	Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары	Өлше м бірлік	Саны
1	Дифференциалды сканерлеу калориметрі	Талдау әдістері: DSC / DTA / TGA (синхронды термиялық талдау — термогравиметриялық және дифференциалды термиялық / калориметриялық талдауды бір мезгілде жүргізу). Температура диапазоны: бөлме температурасынан 1150 °C дейін (қосымша түрде 1350 °C дейін). Температура рұқсаты: 0.1 °C. Температура тұрақсыздығы (флуктуациясы): ± 0.1 °C. Жылыту жылдамдығы: 1-ден 80 °C/мин дейін. Температураны басқару режимдері: жылыту, салқындату, тұрақты температураны ұстап тұру. Тұрақты температураны ұстап тұру уақыты: 0-ден 300 минутқа дейін (реттеледі). Салқындату уақыты: 15 минут (1000 °C-тан 100 °C-қа дейін). Үлгінің салмағы: 1 мг-нан 3 г-ға дейін (қосымша — 10 г-ға дейін). DSC өлшеу диапазоны: 0 — ± 500 мВт. DSC рұқсаты: 0.01 мкВт. Масса бойынша рұқсат: 0.01 мг. Жұмыс ортасы: инертті, тотықтырғыш, қалпына келтіретін (статикалық және динамикалық режимдерде). Газ жүйесі: кіріктірілген газ ағынын өлшегіш. Процессор: ARM (импорттық), деректерді өңдеудің жоғары жылдамдығы. Сигнал арналары: 4-арналы АЦП (TG сигналы және температура сигналы). Температураны басқару: PID алгоритмі арқылы — жоғары дәлдікпен басқару. Байланыс интерфейсі: USB (екі жақты деректерді беру және құрылғыны компьютер арқылы басқару). Дисплей: 7 дюймдік түрлі түсті сенсорлық экран (24 бит), ыңғайлы басқару интерфейсі. Құрылым және корпус: • Никель-кадмий қосарланған орамды пеш (жоғары температураға төзімді және шудың төмендеуі). • Қымбат металдардан жасалған тигель датчигі (тотықтыруға және коррозияға төзімді). • Энергия көзі мен салқындату модулі негізгі модульден бөлек орналасқан (микросалмаққа жылулық және діріл әсерін азайтады). • Үлгіні салуға ыңғайлы үстінен ашылатын конструкция. • Тұтынушының қалауы бойынша пешті ауыстыру мүмкіндігі. Жабдықтау көзі: AC 220 В, 50 Гц. Құрылғы өлшемдері: 500 мм × 400 мм × 430 мм.	дана	1

	Жеткізу жинағы: • Негізгі құрылғы (анализатор) • Бағдарламалық қамтамасыз ету • Электр кабелі • USB кабельдері — 2 дана • 100 алюминий тигельдері • 100 керамикалық тигельдері • Тигель ұстағыштары • Үлгі салатын қасық • Пинцеттер • Үрлеуге арналған құралдар • Қосалқы сақтандырғыштар (5 дана) • Пайдаланушы нұсқаулығы		
--	--	--	--

ҚОНДЫРҒЫҒА КЕПІЛДІК

Жеткізілген материалдың жұмыс қабілеттілігі мен белсенділігінің кепілдігі болуы керек - 24 ай.

ҚОНДЫРҒЫНЫ ТӨЛЕУ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны DDP шарттарында ҚҚС-пен көрсетілген (сатып алушыға жеткізумен және салықтар мен баждардың барлық мүмкін төлемдерін қамтиды) Өскемен қ., Қ.Бітібаева 18/1, бөлме-15

Төлем шарттары:

- жеткізу, орнату, персоналды оқыту, іске қосу, баптау және қабылдау-тапсыру актісіне қол қою фактісі бойынша жабдықтың жалпы құнынан 100%.

Жеткізу мерзімі: келісімшартқа қол қойылған күннен бастап **120 күнтізбелік күнге** дейін.

Жеткізу:

Тауар жаңа, яғни пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, материалда және өңдеуде ақауларсыз, модифициаланбаған, өзгертілмеген, зақымдалмаған, Қазақстан Республикасының аумағында еркін айналым үшін шектеулерсіз (кепіл, тыйым салу, қамауға алу және т.б.) құнға барлық мүмкін салықтар мен баж төлемдерін қосқанда Өскемен қ., Қ.Бітібаева 18/1, бөлме-15 мекенжайы бойынша сатып алушыға дейін жеткізумен болуы керек.

Тауарды Клиенттің қоймасына жеткізу келісім-шарт жасалған сәттен бастап **120 күнтізбелік күн** ішінде жүзеге асырылуы керек. Лабораторияда жабдықты орнату, орау және тасымалдау, қондырғы шығындарын Жеткізуші көтереді; Жеткізуші техникалық және әдістемелік қолдау көрсетуі керек. - Өндірушінің сертификатына ие Жеткізушінің сервистік инженері жеткізуші есебінен монтаждау және іске қосу керек;

Жеткізуші маманының құрылғыны орнатуға, оның ішінде кемінде 7 жұмыс күніне әзірленген әдістерді орнатуға тапсырыс берушінің персоналын оқытуы;

Тапсырыс берушінің сұранысы бойынша жеткізілім күнінен бастап **12 ай** ішінде құрылғыларды пайдалану және қайта оқыту мәселелері бойынша Тапсырыс берушімен кеңесу үшін Жеткізуші мамандарының қосымша бірнеше рет келуі.

Жеткізуші жабдыққа пайдалануға берілген күннен бастап кемінде **24 ай** ішінде жазбаша кепілдік беруі керек (шыны бөлшектерді, шлангілерді, шығын материалдарын қоспағанда). Қосымша 2 жыл қызмет ақысыз.

№351/2024 жоба жетекшісі

азат

Қ. Ақатан