

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17800590-1
Сатып алудың атауы:	Термореактор (қыздыру блогы)
Лоттың нөмірі:	№ 87628143-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Термореактор
Лоттың сипаттауы:	зертханалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Термиялық реактор (жылыту қондырғысы)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау қ., 4а шағын ауданы, 19 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес 30 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Термореактор Лоттың қосымша сипаттамасы: Термореактор (қыздыру блогы). Саны: 1. Өлшем бірлігі: жиынтық. Тауарды жеткізу орны: Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 4А шағын ауданы, 19-ғимарат. Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы: Тауардың функционалдық мүмкіндіктері мен мақсаты Термореактор тиісті реагенттер мен талдау әдістемелерін қолдана отырып, ХПК (химиялық оттегіге қажеттілік), жалпы органикалық көміртек, жалпы азот, жалпы фосфор және металдарды зертханалық анықтау кезінде сынамаларды термиялық өңдеуге арналған. Қыздыру блогы температурасының тұрақтылығын тұрақты бақылауды қамтамасыз ету үшін жеткізу жиынтығына бақылау өзекті термометрі кіруі тиіс. Техникалық сипаттамалары: • Диаметрі 16 мм сынауықтарға арналған ұяшықтардың саны – кемінде 9 дана; • Диаметрі 20 мм сынауықтарға арналған ұяшықтардың саны – кемінде 2 дана; • Қыздыру температурасының диапазоны – 40-тан 165 °С-қа дейінгі аралықтан кем болмауы тиіс; • Температураны ұстап тұру тұрақтылығы – ± 2 °С-тан нашар болмауы тиіс; • Таймер – 0-ден 450 минутқа дейінгі аралықта таңдау мүмкіндігі болуы тиіс; • Кіріктірілген (алдын ала орнатылған) қыздыру бағдарламаларының саны – кемінде 6; • Температура мен уақыт параметрлерін сақтау мүмкіндігі бар пайдаланушы бағдарламаларының саны – кемінде 3; • Электрмен қоректендіру – 100-240 В айнымалы ток, 50/60 Гц; • Габариттік өлшемдері (биіктігі × ені × тереңдігі) – 200 × 300 × 400 мм-ден аспауы тиіс. Конструкциясы және басқару жүйесі: Үстел үстіне орнатылатын үлгіде болуы тиіс. Блоктың температурасын және қалған уақытты көрсететін цифрлық дисплеймен жабдықталуы қажет. Қыздыру блогының қорғаныш қақпағы, бағдарлама аяқталған кезде дыбыстық сигнал беру жүйесі және бағдарлама аяқталғаннан кейін қыздыруды автоматты түрде өшіру функциясы болуы тиіс. Бір аспаптың жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: 1. Диаметрі 16 мм кемінде 9 ұяшығы және диаметрі 20 мм кемінде 2 ұяшығы бар термореактор – 1 дана. 2. Қыздыру блогының қорғаныш қақпағы – 1 дана. 3. 220 В электр желісіне арналған ашасы бар қуат кабелі – 1 дана. 4. Диаметрі 16 мм-ден 13 мм-ге ауысуға арналған өтпелі адаптерлер – кемінде 9 дана. 5. Өлшеу диапазоны 0-ден 200 °С-қа дейінгі аралықтан кем емес, қолданыстағы калибрлеу немесе салыстырып тексеру құжаты бар бақылау өзекті термометрі – 1 дана. 6. Сусыз глицерин – кемінде 100 мл. 7. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық және бұйымның сәйкестендіру деректері көрсетілген құжат – 1 жиынтық. Ілеспе қызметтер: • Тасымалдауға байланысты барлық шығындар тауардың құнына енгізілуі

тиіс.

- Жеткізуші өз қаражаты есебінен Қазақстан Республикасының ұлттық аккредиттеу жүйесінде аккредиттелген ұйым арқылы терморекторды сынақ жабдығы ретінде жұмыс температураларының бүкіл диапазонында бастапқы аттестаттауды қамтамасыз етіп, тиісті аттестат алуы тиіс.
- Жеткізуші тауарға ресми кепілдік талонын ұсынуға міндетті. Кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде аспап істен шыққан жағдайда, диагностикаға, жөндеуге немесе тасымалдауға байланысты барлық шығындарды Жеткізуші көтереді.
- Жеткізілетін тауар жаңа, 2026 жылдан ерте шығарылмаған, бұрын пайдаланылмаған, зауытта құрастырылған, түпнұсқа зауыттық қаптамада, көзге көрінетін ақауларсыз, сызаттарсыз және механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Тауарды қабылдау кезінде ақаулар, жиынтықтың толық болмауы немесе зақымданулар анықталған жағдайда, Жеткізуші өз қаражаты есебінен тауарды тиісті сападағы жаңа тауарға ауыстыруға міндеттенеді.
- Жабдықпен бірге міндетті түрде әрбір аспапқа арналған бұйымның қағаз жеткізгіштегі техникалық паспорты және пайдалану жөніндегі нұсқаулығы (нұсқаулық) жеткізілуі тиіс.
- Егер құжаттама шет тілінде жасалған болса, ол мемлекеттік және/немесе орыс тілдеріне түпнұсқаға сәйкес аудармасымен бірге ұсынылуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17800590-1
Наименование закупки:	Термореактор (Нагревательный блок)
Номер лота:	№ 87628143-ЗЦП1
Наименование лота:	Термореактор
Описание лота:	лабораторный
Дополнительное описание лота:	Термореактор (Нагревательный блок)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г.Актау, 4а мкр, 19 здание
Срок поставки:	В течении 30 календарных дней по заявке заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Термореактор Дополнительное описание лота: Термореактор (Нагревательный блок). Количество: 1. Единица измерения: комплект. Место поставки товара: Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 4 А, здание 19. Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара: Функциональность, назначение товара Термореактор предназначен для термической подготовки проб при лабораторном определении ХПК, общего органического углерода, общего азота, общего фосфора и металлов с применением соответствующих реагентов и методик анализа. Для обеспечения регулярного контроля стабильности температуры нагревательного блока в комплект поставки должен входить контрольный стержневой термометр. Технические характеристики: • количество гнезд для пробирок диаметром 16 мм - не менее 9 шт; • количество гнезд для пробирок диаметром 20 мм - не менее 2 шт; • диапазон температуры нагрева — не уже от 40 до 165°C; • стабильность поддержания температуры - не хуже $\pm 2^{\circ}\text{C}$; • таймер — выбор в интервале не уже 0 - 450 мин.; • Количество встроенных (предустановленных) программ нагрева — не менее 6. • Количество пользовательских программ с возможностью сохранения параметров температуры и времени — не менее 3; • Электропитание - переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц; • габариты (В x Ш x Г): не более 200 x 300 x 400 мм. Конструкция и управление: Настольное исполнение. Цифровой дисплей с отображением температуры блока и оставшегося времени. Наличие защитной крышки нагревательного блока, звуковой сигнализации окончания программы и автоматического отключения нагрева по завершении программы. В комплект поставки одного прибора входят: 1. Термореактор не менее 9 гнезд Ø16 мм и не менее 2 гнезда Ø20 мм — 1 шт. 2. Защитная крышка нагревательного блока — 1 шт. 3. Кабель электропитания с вилкой для сети 220 В — 1 шт. 4. Переходники с 16 мм на 13 мм - не менее 9 шт. 5. Контрольный стержневой термометр с диапазоном измерений не уже от 0 до 200 °C, с действующим документом о калибровке или поверке — 1 шт. 6. Глицерин безводный — не менее 100 мл. 7. Руководство по эксплуатации и документ с идентификационными данными изделия — 1 комплект. Сопутствующие услуги: • Все расходы на транспортировку должны быть включены в стоимость. • Поставщик за свой счёт обеспечивает первичную аттестацию термореактора как испытательного оборудования организацией, аккредитованной в национальной системе аккредитации Республики Казахстан во всём рабочем диапазоне температур, с выдачей аттестата. • Поставщик обязан предоставить официальный Гарантийный талон на товар. Срок гарантии должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания Акта приема-передачи товара. В случае поломки в гарантийный

период все расходы на диагностику, ремонт или транспортировку несет Поставщик.

- Поставляемый товар должен быть новым, не ранее 2026 года выпуска, не бывшим в употреблении, заводской сборки, в оригинальной заводской упаковке, без видимых дефектов, царапин и механических повреждений. В случае выявления дефектов, некомплектности или повреждений при приемке товара, Поставщик обязуется заменить товар на новый надлежащего качества за свой счет.

- Вместе с оборудованием в обязательном порядке поставляются: технический паспорт изделия на бумажном носителе и руководство (инструкция) по эксплуатации на каждый прибор.

- В случае если документация составлена на иностранном языке, то она должна быть предоставлена с аутентичным переводом на государственный и/или русский языки.