

Наименование товара / услуги	ЖХ-МС-МС LC-4000 (HPLC System) + SCIEX 3500 (MS-MS Detector)
Наименование организатора закупок	Некоммерческое акционерное общество «Таразский университет имени М.Х. Дулати»
БИН организатора закупок	240940026321
Юридический адрес организатора закупок	080000, Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, Аулиятинский район, улица Ибраима Сулейменова, дом 13
Техническая характеристика товара / услуги	<p>Модель насоса HPLC PU-4180 LPG Диапазон настройки расхода: 0,001 ~ 10,0 мл/мин Применимый диапазон расхода: <input type="checkbox"/> 0,5 ~ 6,0 мл/мин (~70 МПа) <input type="checkbox"/> ~10,0 мл/мин (~35 МПа) Максимальное давление: <input type="checkbox"/> 70 МПа (~6,0 мл/мин) <input type="checkbox"/> 35 МПа (~10,0 мл/мин) Точность расхода: ±1% или ±2 мкл/мин, в зависимости от того, что больше (0,2 ~ 8,0 мл/мин) Точность расхода: 0,05% RSD или ±0,04 мин SD, в зависимости от того, что больше (0,5 ~ 5,0 мл/мин) (измерение по хроматограмме) Размеры, вес: 300(Ш) x 470(Г) x 150(В) мм, 13 кг Потребляемая мощность: Переменный ток 100 ~ 240 В, 50/60 Гц, 80 ВА АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДОЗИМЕТР МОДЕЛИ AS-4050 Метод ввода образца: Полное или частичное заполнение петли впрыска (возможна нулевая потеря образца) Количество образцов: 60 (флакон 2 мл) Объем впрыска: 0,1 ~ 100 мкл Точность впрыска: RSD 0,3% или менее (при определенных условиях) Точность инъекции: ±0,1% или менее (с функцией коррекции) Переноситься: 0,01% или менее (10 мкл, указанные условия) Максимальное полезное давление: 30 МПа (АС-4050) Размеры, вес: 300(Ш) x 470(Г) x 385,5(В) мм, 21 кг Потребляемая мощность: Переменный ток 100 ~ 240 В, 50/60 Гц, 75 ВА МС/МС ТРОЙНОЙ КВАДРО МОД, SCIEX 3500 с установкой и обучением, а также газовый генератор Чувствительность режима MRM (Multiple reaction monitoring) - положительная Резерпин 1 пг на колонке S/N > 100 000 Чувствительность режима MRM (Multiple reaction monitoring) - отрицательная Хлорамфеникол 1 пг на колонке S/N > 100 000 IDL - положительный ESI Резерпин 20 фг (фемтограмм) на колонке (609/195) < 5,6 фг (фемтограмм) IDL - отрицательный ESI Хлорамфеникол 20 фг на колонке (321/153) < 5,6 фг Скорость сканирования 12000 Да/сек</p>

Переключение полярности
50 м/с, в режимах MRM и Scheduled MRM (Multiple reaction monitoring) (sMRM)
Минимальное время пребывания MRM (Multiple reaction monitoring)
1 м\сек
Скорость получения MRM (Multiple reaction monitoring)
500 MPM/сек
Диапазон масс (м/з)
5–2000
Перекрестные помехи для Резерпина 609/195
Не обнаружено существенных перекрестных помех при времени задержки 2 м/с и меж-MRM (Multiple reaction monitoring) 3 м/с
Стабильность массы
0,1 Да за 24 часа
Типы сканирования
Полное сканирование МС и выбранный ион для Q1 и Q3, сканирование ионов-продуктов, сканирование ионов-предшественников, сканирование потерь или приобретений нейтралов, мониторинг множественных реакций (MRM), запланированный MRM (sMRM)
Тип детектора
Детектор счета импульсов AcQuRate CEM
Динамический диапазон
5 порядков величины
Источник ионизации
Корпус источника ионов Turbo V с зондом TurboIonSpray или зондом APСI
(максимальная температура: 750°C) Диапазон скорости потока
ESI: 5 мкл/мин - 3 мл/мин
Диапазон скоростей потока APСI: от 200 мкл/мин до 3 мл/мин
Встроенные устройства
Высокоточный шприцевой насос и переключающий клапан
Только для исследовательских целей. Не для использования в диагностических процедурах. МКТ-10468-А
Совместимость с StatusScope
Мониторинг и оповещение о критических параметрах прибора в режиме реального времени
Программное обеспечение
Программное обеспечение Chromnav Analyst 1.6.2 с компонентами для прибора 3500 или более поздней версии, содержит технические средства контроля для соответствия 21 CFR
Часть 11;
Включает алгоритм запланированного MRM (Multiple reaction monitoring)
Компьютер для управления системой
Держатель бутылки
Блок контроля температуры
Печь для колонок мод. СО-4061
Вместимость для двух колонок длиной 250 мм. Работает при температуре до 100°C

	<p>Кабель CG 2 единицы</p> <p>Обучение Двухнедельное обучение трех исследователей в Европе у ведущих специалистов в области жидкостной хроматографии–масс-спектрометрии (ЖХ–МС/МС) с последующим получением сертификатов. Поставщик должен обеспечить: доставку и гарантию не менее чем на 1 год. Цена за ед.: 164 473 690 Условия оплаты: 0/100 %. Паспорт – 1 экз.; Сертификат о калибровке – 1 экз. ISO 21675:2019(10) Качество воды - Определение перфторалкильных и полифторалкильных веществ (PFAS) в воде - Метод с использованием твердофазной экстракции и жидкостной хроматографии-тандемной масс-спектрометрии (ЖХ-МС/МС) ISO 21676 Первое издание 2018-10. Качество воды. Определение растворенной доли отдельных активных фармацевтических ингредиентов, продуктов трансформации и других органических веществ в воде и очищенных сточных водах. Метод с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии и масс-спектрометрического детектирования (ВЭЖХ-МС/МС или -HRMS) после прямой инъекции</p> <p>Производитель: Jasco+Sciex Япония+США</p> <p><i>Предлагаемое оборудование должно быть представлено в официальном каталоге производителя с указанием его характеристик и технических спецификаций</i></p>
Количество товара / услуги	1
Цена товара / услуги с НДС	164 473 690
Место поставки товара / услуги	080000, Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, Аулиатинский район, проспект Толе би, дом 60
Срок поставки товара / услуги	01 декабря 2025 года
Адрес предоставления подачи ценовых предложений	080000, Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, Аулиатинский район, улица Ибраима Сулейменова, дом 13
Дата окончания подачи ценовых предложений	30 июня 2025 года
Дата заседания комиссии по вскрытию конвертов	4 июля 2025 года
Адрес заседания комиссии по вскрытию конвертов	080000, Казахстан, Жамбылская область, город Тараз, Аулиатинский район, улица Ибраима Сулейменова, дом 13
Уполномоченный представитель	Калмаханова Маржан Сеитовна

организатора закупок товаров / услуг	
Контакты организатора закупок	+77076216142
Электронная почта организатора закупок	pr.niyzova@dulaty.kz