

ОБЪЯВЛЕНИЕ о внесении изменений в приглашение

Настоящий текст объявления утвержден решением Оценочной комиссии
№ 2 от 01 марта 2024 года и публикуется в соответствии со статьей 29
Закона Республики Армения "О закупках"

Код процедуры: **РԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/34**

Оценочная комиссия процедуры закупки под кодом РԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/34, организованной с целью приобретения научных приборов и оборудования для нужд Комитет по высшему образованию и науке ниже представляет причины изменения, внесенного в приглашение по тому же коду, и краткое описание внесенных изменений:

Причина возникновения изменения № 1: В тексте приглашения, сформированного системой электронного аукциона, в разделах 1-й лота произошла техническая ошибка, поэтому необходимо внести изменения.

Описание изменения: Описание товара, представленного в 1-й лота приглашения через систему электронного аукциона, составлено в новой редакции, следующего содержания: "...Анализатор ртути - это автоматический анализатор ртути с компьютерным управлением, использующий методы холодного пара, атомной флуоресценции и атомной абсорбции, минимальное значение измерения составляет не более 0,05 нг/л. Принцип измерения основан на атомной флуоресценции холодного пара и абсорбционной спектрометрии, обеспечивая высокую чувствительность, селективность и линейность для анализа ртути. Основные характеристики включают:

Образование паров ртути с использованием технологии холодного испарения (CV) с SnCl₂ в качестве восстановителя.

Обнаружение флуоресцентного излучения ртути при 253–254 нм под углом 90° к источнику и атомной абсорбции при 253–254 нм.

Ртутный спектрометр включает атомно-флуоресцентный и атомно-абсорбционный спектрометры с портативным детектором.

Анализатор ртути оснащен ртутной лампой низкого давления высокой интенсивности. Система также включает:

Ртутную абсорбционную ячейку диаметром 250–260 мм с кварцевыми окнами и ртутную флуоресцентную ячейку из двойного металлизированного кварца. Детектор анализатора ртути - подвижный фотоумножитель, режим работы анализатора ртути - временно-управляемая флуоресцентная инъекция, с возможностью использования с автосэмплером и без, внутренним блоком амальгамации по желанию, газожидкостный сепаратор анализатора ртути - оптимизированный газожидкостный сепаратор для достижения максимальной чувствительности, минимизации образования пены и времени промывки, газовый сушильник анализатора ртути - сушильник с мембраной Perma-Pur с оптимизированной эффективностью сушки по принципу контртока, транспортировка газа и жидкости анализатора ртути - 4–5 канальный перистальтический насос с низким уровнем шума с отдельным транспортированием восстановителя, кислоты и отходов, отдельный бесшумный 1–2 канальный перистальтический насос только для образца, экономит объем образца и реагентов, реагенты анализатора ртути - восстановитель: 2% - 10% SnCl₂, носительный раствор: HCl 2,0% (без ртути), расход реагента: не более 2 мл восстановителя и носительного раствора на одно измерение, газ анализатора ртути - аргон (инертный), расход не более 1 литр в минуту, входное давление: 500–600 кПа (5–6 бар), предел обнаружения анализатора ртути - ≤1 нг/л (без обогащения) AFS, ≤0,1 нг/л (с обогащением) AFS, <5 нг/л (без обогащения) AAS, ≤1 нг/л (с обогащением) AAS, динамический диапазон измерения анализатора ртути - 5–6 десятилетий концентрации (от 1 нг/л до 100 мкг/л) без электронного контроля чувствительности,

**В тексте, в случае возникновения несовпадений и разночтений, предпочтение отдаётся варианту на армянском языке.*

расход образца анализатора ртути – не более 1 мл на одно измерение, время анализа анализатора ртути – не более 40 сек. без амальгамации и не более 100 сек. с амальгамацией, типы образцов анализатора ртути – жидкие образцы, Контролируемый по времени режим работы с автосамплером и без него. Технические стандарты включают EN 61010-1-1, EN 61010-2-061, IEC 61010-2-061, EN 50082, EN 55011, EN 61326 и ISO 9001. Система управления – компьютерное оборудование с Intel Core i7, минимум 1920x1080, минимум 512 ГБ SSD, минимум 2x8GB DDR4-2666MHz, USB, Windows 10, детали подключения газового баллона анализатора ртути – регулятор аргона (с фитингами), есть. Устройство включает автосамплер для автоматической обработки проб, способный разместить как минимум 139 проб, что обеспечивает высокую производительность и совместимость с другими компонентами системы. Система микроволнового разложения – современное лабораторное оборудование, специально разработанное для эффективной подготовки образцов для элементного анализа. Она обладает прочной стальной полостью и корпусом из кислотостойкого полимера, обеспечивающими долговечность и стойкость к коррозии в соответствии с отраслевыми стандартами надежности. Система оснащена технологией бесконтактного измерения температуры на месте, обеспечивая точный контроль температуры в безопасных пределах, что повышает эффективность разложения образцов и снижает риск перегрева. Встроенные датчики распознавания сосудов автоматически определяют типы и количество сосудов, оптимизируя расход энергии для оптимального разложения. Устройство обладает технологией регулирования мощности, обеспечивающей максимальную подачу энергии к образцу для полного разложения (Power MAX), производитель Си И Ем, ПеркинЭлмер, Аналитик Йена или эквивалент.

Система имеет компактные размеры и универсальные возможности подключения, включая порты USB, Ethernet и RS-232. Варианты подключения включают минимум 5 портов USB (минимум 1 спереди, минимум 4 сзади), минимум 2 порта Ethernet, минимум 1 порт USB-B и минимум 1 порт RS-232, что обеспечивает плавную интеграцию в лабораторные сети и системы управления данными.

Требуется наличие минимум 7 дюймового TFT-экрана с LED-подсветкой и стеклянным емкостным сенсорным экраном. Система микроволнового разложения работает на минимальной частоте магнетрона 2450 МГц, обеспечивая мощность минимум 1800 Вт. Магнетрон использует твердотельный изолятор для защиты от отраженной энергии, обеспечивая стабильную выработку электроэнергии. Кроме того, система оснащена динамиком для звуковой обратной связи во время работы. Для предотвращения несчастных случаев и обеспечения соответствия нормативным стандартам система включает в себя минимум 3 независимых дверных замка безопасности и минимум 3 термовыключателя. Для использования системы микроволнового разложения требуется набор сосудов на минимум 24 места. Каждый сосуд из этого набора имеет емкость 110–120 мл и изготовлен из материала TFM AVTC (тетрафторэтилен-модифицированный аморфный фторполимер с улучшенным контролем температуры сосудов). Каждый сосуд обладает расширенными возможностями контроля температуры, что позволяет точно регулировать температурный режим в процессе разложения. Сосуды тщательно спроектированы для легкой интеграции в систему микроволнового разложения.

Система воздушной тяги для работы системы определения ультрамикроразбавлений ртути – есть, следует предусмотреть размещение в необходимом месте, источник питания системы определения ультрамикроразбавлений ртути – 230V, 50/60Hz, однофазный. Поставщик должен предоставить авторизационное письмо от производителя, в котором указаны конечный пользователь и номер тендера. Поставщик также должен осуществить поставку устройств. Вся система должна быть протестирована перед поставкой. Поставщик обязан предоставить полную сборку, включая необходимые гидравлические и электрические соединения.

Гарантийный срок: 1 года..."

Обоснование изменения: Пункт 2 статьи 26 части 1 Закона РА “О закупках”.

Для получения дополнительной информации, связанной с настоящим объявлением, можете обратиться к секретарю Оценочной комиссии Э. Авагяну.

Телефон: +374 98 389 689 (внутренний телефон: 07)

Электронная почта: e.avagyan@epromotion.am

Заказчик: Комитет по высшему образованию и науке