

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о заключенном договоре

Комитет по высшему образованию и науке ниже представляет информацию о договоре № **ԳԿ-ԲԱՍԽԱԲ-23/48**, заключенном **22 декабря 2023 года** в результате процедуры закупки под кодом в результате процедуры закупки под кодом **ԳԿ-ԲԱՍԽԱԲ-23/48** с целью приобретения **научные приборы и оборудование** для нужд Комитет по высшему образованию и науке:

Предмет закупки								
номер лота	наименование	единица измерения	количество		сметная цена		краткое описание (техническая характеристика)	краткое описание (техническая характеристика), предусмотренное по договору
			по имеющимся финансовым средствам	общее	/драмов РА/			
					по имеющимся финансовым средствам	общая		
1	Инфракрасная микроскопия с визуализацией	шт	1	1	135,000,000	135,000,000	ИК-Фурье микроскоп-описание. Компактный автономный ИК-Фурье-микроскоп для измерений в режиме нарушенного полного внутреннего отражения (ATR), отражения и пропускания. ИК-Фурье-микроскоп должен сочетать простоту в обращении с передовыми характеристиками визуализации с помощью детекторов с фокальной плоскостью (FPA) для получения высокого пространственного разрешения, близкого к дифракционному пределу. Все переключаемые аппаратные части должны быть моторизованы и автоматически настраиваться. Измерения изображений должны выполняться полностью автоматически при в режиме ATR, отражении или пропускании, включая сбор фоновых данных. В дополнение к детектору изображения с фокальной плоскостью, микроскоп для визуализации FT-IR должен быть оснащен двумя одноэлементными детекторами МСТ для картирования: термоэлектрически охлаждаемый TE-МСТ и охлаждаемый	ИК-Фурье микроскоп-описание. Компактный автономный ИК-Фурье-микроскоп для измерений в режиме нарушенного полного внутреннего отражения (ATR), отражения и пропускания. ИК-Фурье-микроскоп должен сочетать простоту в обращении с передовыми характеристиками визуализации с помощью детекторов с фокальной плоскостью (FPA) для получения высокого пространственного разрешения, близкого к дифракционному пределу. Все переключаемые аппаратные части должны быть моторизованы и автоматически настраиваться. Измерения изображений должны выполняться полностью автоматически при в режиме ATR, отражении или пропускании, включая сбор фоновых данных. В дополнение к детектору изображения с фокальной плоскостью, микроскоп для визуализации FT-IR должен быть оснащен двумя одноэлементными детекторами МСТ для картирования: термоэлектрически охлаждаемый TE-МСТ и охлаждаемый жидким азотом среднечастотный МСТ, обеспечивающий пиковую чувствительность при максимальном пространственном разрешении. Программное

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

						<p>жидким азотом среднеполосный МСТ, обеспечивающий пиковую чувствительность при максимальном пространственном разрешении. Программное обеспечение должно направлять оператора шаг за шагом через микроскопический анализ и предоставить обширный набор функций для эффективной оценки данных, визуализации и составление отчетов. Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автономный ИК-Фурье-спектрометр, компактные размеры: - Герметичный корпус, подготовленный для продувки сухим воздухом или азотом - Оптика: позолоченные зеркала для максимальной чувствительности в среднем ИК-диапазоне, окна и светоделитель из ZnSe. - Интерферометр: высокая пропускная способность, постоянное выравнивание. - Диодный лазер, высокая точность и прецизионность волнового числа - Источник: SiC глобар. - Детектор с фокальной плоскостью (FPA) для анализа изображений и карт с высочайшим пространственным разрешением, 1024 пикселя (32x32), спектральный диапазон тип. 5000-750 см⁻¹, встроенная электронная система. Жидкость азотное охлаждение. Автоматическая по пиксельная калибровка волновых чисел для оптимальной точности и согласованности волновых чисел. Разрешение пикселей: 5 мкм (пропускание, отражение), 1,25 мкм (ATR). Скорость сбора данных: > 500 спектров в секунду при спектральном разрешении 4 см⁻¹. - Среднедиапазонный детектор TE-MCT; спектральный диапазон: 6000-670 см⁻¹; термоэлектрическое охлаждение, в том числе предусилитель 24-битный АЦП. - Среднеполосный МСТ - детектор, спектральный диапазон: 6000-600 см⁻¹, охлаждаемый жидким азотом, в т. ч. предусилитель; 24-битный АЦП. - Скорость сбора данных с одноэлементными детекторами: 5 спектров каждую секунду при 	<p>обеспечение должно направлять оператора шаг за шагом через микроскопический анализ и предоставить обширный набор функций для эффективной оценки данных, визуализации и составление отчетов. Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автономный ИК-Фурье-спектрометр, компактные размеры: - Герметичный корпус, подготовленный для продувки сухим воздухом или азотом - Оптика: позолоченные зеркала для максимальной чувствительности в среднем ИК-диапазоне, окна и светоделитель из ZnSe. - Интерферометр: высокая пропускная способность, постоянное выравнивание. - Диодный лазер, высокая точность и прецизионность волнового числа - Источник: SiC глобар. - Детектор с фокальной плоскостью (FPA) для анализа изображений и карт с высочайшим пространственным разрешением, 1024 пикселя (32x32), спектральный диапазон тип. 5000-750 см⁻¹, встроенная электронная система. Жидкость азотное охлаждение. Автоматическая по пиксельная калибровка волновых чисел для оптимальной точности и согласованности волновых чисел. Разрешение пикселей: 5 мкм (пропускание, отражение), 1,25 мкм (ATR). Скорость сбора данных: > 500 спектров в секунду при спектральном разрешении 4 см⁻¹. - Среднедиапазонный детектор TE-MCT; спектральный диапазон: 6000-670 см⁻¹; термоэлектрическое охлаждение, в том числе предусилитель 24-битный АЦП. - Среднеполосный МСТ - детектор, спектральный диапазон: 6000-600 см⁻¹, охлаждаемый жидким азотом, в т. ч. предусилитель; 24-битный АЦП. - Скорость сбора данных с одноэлементными детекторами: 5 спектров каждую секунду при
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>см-1; термоэлектрическое охлаждение, в том числе предусилитель 24-битный АЦП. - Среднеполосный МСТ -детектор, спектральный диапазон: 6000-600 см-1, охлаждаемый жидким азотом, в т. ч. предусилитель; 24-битный АЦП. - Скорость сбора данных с одноэлементными детекторами: 5 спектров каждую секунду при спектральном разрешении 4 см-1 - Программное переключение между всеми датчиками - Спектральное разрешение: лучше 2 см-1; - Объектив Кассегрена с 8-кратным увеличением для измерений при пропускании, отражении и ATR. Цифровая апертура (0,6), рабочее расстояние (30 мм); оснащен моторизованным кристаллом ATR для автоматизированных измерений с контролем давления - Моторизованный конденсор с автоматической настройкой на пропускание (автофокус) - Быстрая CMOS-камера; 2592 x 1944 пикселей; 5 МП; 1/2,5"; QXGA; большое поле зрения 1,5 мм x 1,2 мм с разрешением пикселя 0,6 мкм; прямая трансляция изображения с полным разрешением при 1/2 FOV - визуальная светодиодная подсветка белого света при отражении и пропускании с подсветкой Келера для улучшения контраста. - Автоматическое изменение числовой апертуры (NA) между режимами IR (0,6) и Vis (0,4) - Автоматический переход от ИК к видимому режиму. - Автоматическая апертура с точным позиционированием до 5x5 мкм; постоянный обзор апертуры даже во время сбора данных - Визуальный автофокус - Моторизованный и управляемый программным обеспечением поляризатор и анализатор перекрестной поляризации с высокой точностью позиционирования. - Моторизованный стол для полностью автоматизированного картографирования и измерения изображений во всех режимах измерения; диапазон регулировки: 75x50 мм; точность регулировки (=наименьший размер шага): 0,1 мкм; воспроизводимость: < 1 мкм.</p>	<p>спектральном разрешении 4 см-1 - Программное переключение между всеми датчиками - Спектральное разрешение: лучше 2 см-1; - Объектив Кассегрена с 8-кратным увеличением для измерений при пропускании, отражении и ATR. Цифровая апертура (0,6), рабочее расстояние (30 мм); оснащен моторизованным кристаллом ATR для автоматизированных измерений с контролем давления - Моторизованный конденсор с автоматической настройкой на пропускание (автофокус) - Быстрая CMOS-камера; 2592 x 1944 пикселей; 5 МП; 1/2,5"; QXGA; большое поле зрения 1,5 мм x 1,2 мм с разрешением пикселя 0,6 мкм; прямая трансляция изображения с полным разрешением при 1/2 FOV - визуальная светодиодная подсветка белого света при отражении и пропускании с подсветкой Келера для улучшения контраста. - Автоматическое изменение числовой апертуры (NA) между режимами IR (0,6) и Vis (0,4) - Автоматический переход от ИК к видимому режиму. - Автоматическая апертура с точным позиционированием до 5x5 мкм; постоянный обзор апертуры даже во время сбора данных - Визуальный автофокус - Моторизованный и управляемый программным обеспечением поляризатор и анализатор перекрестной поляризации с высокой точностью позиционирования. - Моторизованный стол для полностью автоматизированного картографирования и измерения изображений во всех режимах измерения; диапазон регулировки: 75x50 мм; точность регулировки (=наименьший размер шага): 0,1 мкм; воспроизводимость: < 1 мкм.</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>апертуры даже во время сбора данных</p> <ul style="list-style-type: none"> - Визуальный автофокус - Моторизованный и управляемый программным обеспечением поляризатор и анализатор перекрестной поляризации с высокой точностью позиционирования. - Моторизованный двухкоординатный столик для полностью автоматизированного картографирования и измерения изображений во всех режимах измерения; диапазон регулировки: 75x50 мм; точность регулировки (=наименьший размер шага): 0,1 мкм; воспроизводимость: < 1 мкм. - Моторизованный привод z для позиционирования проб ху; диапазон регулировки: > 40 мм - Джойстик для ху-управления - Вставная пластина для моторизованного предметного столика для выполнения автоматических измерений фона в режимах пропускания, отражения и ATR, а также для выполнения автоматизированных тестов OQ/PQ - процедуры калибровки осей спектра (полистироловый стандарт) - Постоянный мониторинг всех основных компонентов спектрометра, производительности системы и влажности. - Блок внутренней валидации для автоматизированных квалификационных испытаний приборов с эталонными стандартами - Утвержденное программное обеспечение, подготовленное для работы в полном соответствии с правилами GLP и GMP. Канал передачи - Моторизованная прозрачная апертура с подсветкой края вместо стандартной апертуры - Среднеполосный МСТ-детектор, в дополнение к стандартному ТЕ-МСТ - Визуальный поляризатор и анализатор, моторизованный - Программное обеспечение для видео со специальным графическим интерфейсом. Аксессуары для микроскопа Миниатюрный держатель образцов для микроанализа Держатель для крепления пленок, волокон и образцов неправильной формы на предметном столике ИК-микроскопа. Держатель образца для АТР-микроскопии Устройство для правильной фиксации образцов для ИК-Фурье-микроскопического исследования в режиме АТР. Сменный кристалл АТР для микроскопа германий; диаметр наконечника: 100 мкм; стандартный; установлен 	<ul style="list-style-type: none"> - Моторизованный привод z для позиционирования проб ху; диапазон регулировки: > 40 мм - Джойстик для ху-управления - Вставная пластина для моторизованного предметного столика для выполнения автоматических измерений фона в режимах пропускания, отражения и ATR, а также для выполнения автоматизированных тестов OQ/PQ - процедуры калибровки осей спектра (полистироловый стандарт) - Постоянный мониторинг всех основных компонентов спектрометра, производительности системы и влажности. - Блок внутренней валидации для автоматизированных квалификационных испытаний приборов с эталонными стандартами - Утвержденное программное обеспечение, подготовленное для работы в полном соответствии с правилами GLP и GMP. Канал передачи - Моторизованная прозрачная апертура с подсветкой края вместо стандартной апертуры
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>- Среднеполосный МСТ-детектор, в дополнение к стандартному ТЕ-МСТ</p> <p>- Визуальный поляризатор и анализатор, моторизованный</p> <p>- Программное обеспечение для видео со специальным графическим интерфейсом.</p> <p>Аксессуары для микроскопа</p> <p>Миниатюрный держатель образцов для микроанализа</p> <p>Держатель для крепления пленок, волокон и образцов неправильной формы на предметном столике ИК-микроскопа.</p> <p>Держатель образца для ATR-микроскопии</p> <p>Устройство для правильной фиксации образцов для ИК-Фурье-микроскопического исследования в режиме ATR.</p> <p>Сменный кристалл ATR для микроскопа германий; диаметр наконечника: 100 мкм; стандартный; установлен на держателе для легкой замены</p> <p>Алмазная компрессионная ячейка</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алмазные окна диаметром 1,6 мм - Спектральный диапазон: от УФ до дальнего инфракрасного - Затягивающие винты для приложения давления - Максимальное давление: 1ГПа (Па), 10кгс/мм2 - Диапазон температур: от -190°C до 100°C - Устанавливается на пластину для стандартных держателей образцов размером 2х3 дюйма. <p>Включает переходную пластину для моторизованного предметного столика для использования держателя образца 2х3 дюйма.</p> <p>Последняя версия программного обеспечения для ИК-Фурье-спектроскопии: новейшая выпущенная версия для этого типа спектрометра.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Настраиваемый пользовательский интерфейс и доступ к исполняемым функциям - Автоматическая проверка согласованности параметров измерения - Многозадачность: одновременное измерение и обработка/оценка данных - Помощник пошагового анализа для приложений контроля качества <p>Должны предоставлять надежные результаты измерений в короткие сроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Однократные и повторные измерения - Поддержка автоматического пробоотборника <p>1. Интерактивные функции для комфортной обработки данных, такие как</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматическая атмосферная коррекция водяного пара и CO2 в MIR без необходимости эталонных спектров - Нормализация, коррекция базовой линии, вычисление производной и вычитание спектров - Усреднение спектров - Калькулятор спектра <p>2. Широкий спектр методов оценки данных для получения четких результатов, например:</p>	<p>на держателе для легкой замены</p> <p>Алмазная компрессионная ячейка</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Алмазные окна диаметром 1,6 мм - Спектральный диапазон: от УФ до дальнего инфракрасного - Затягивающие винты для приложения давления - Максимальное давление: 1ГПа (Па), 10кгс/мм2 - Диапазон температур: от -190°C до 100°C - Устанавливается на пластину для стандартных держателей образцов размером 2х3 дюйма. <p>Включает переходную пластину для моторизованного предметного столика для использования держателя образца 2х3 дюйма.</p> <p>Последняя версия программного обеспечения для ИК-Фурье-спектроскопии: новейшая выпущенная версия</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>для этого типа спектрометра.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Настраиваемый пользовательский интерфейс и доступ к исполняемым функциям - Автоматическая проверка согласованности параметров измерения - Многозадачность: одновременное измерение и обработка/оценка данных - Помощник пошагового анализа для приложений контроля качества <p>Должны предоставлять надежные результаты измерений в короткие сроки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Однократные и повторные измерения - Поддержка автоматического пробоотборника <p>1. Интерактивные функции для комфортной обработки данных, такие как</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автоматическая атмосферная коррекция водяного пара и CO₂ в MIR без необходимости эталонные спектры - Нормализация, коррекция базовой линии, вычисление производной и вычитание спектров - Усреднение спектров - Калькулятор спектра <p>2. Широкий спектр методов оценки данных для получения четких результатов, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выбор одного и нескольких пиков, интерактивный и автоматический режимы - Метод сравнения спектров для проверки материала - Поиск в библиотеке для идентификации материала, настройка пользовательской библиотеки - Бесплатные стартовые библиотеки - Инструмент интерпретации спектров - Анализ площадей и высот пиков, количественный анализ (закон Ламберта-Бера) - Автоматизированная многошаговая и мультиметодическая оценка спектров 	<ul style="list-style-type: none"> - Выбор одного и нескольких пиков, интерактивный и автоматический режимы - Метод сравнения спектров для проверки материала - Поиск в библиотеке для идентификации материала, настройка пользовательской библиотеки - Бесплатные стартовые библиотеки - Инструмент интерпретации спектров - Анализ площадей и высот пиков, количественный анализ (закон Ламберта-Бера) - Автоматизированная многошаговая и мультиметодическая оценка спектров <p>3. Простые в использовании инструменты отчетности и обмена данными</p> <ul style="list-style-type: none"> - Генерация аналитических отчетов с предопределенными макетами печати, настраиваемыми - Простой экспорт спектральных данных и результатов оценки в другие программы - Возможность хранения спектральных данных и результатов оценки либо во внутренней, либо в определяемой пользователем памяти. - База данных - Многоуровневое управление пользователями, вход в систему с именем пользователя и паролем, отдельные административные и функции измерения/оценки - Контрольный журнал (функция журнала истории) системы и пользователя, спектры, параметры измерения и методы оценки - Режим целостности данных (принцип ALCOA) с защищенным пулом данных - Программный пакет для обработки, оценки и визуализации 3D-данных: - широкий выбор 2D- и 3D-представлений для 3D- и 4D-данных, например: отображение 3D, цвет и контурные графики - ИК-изображения могут отображаться в 2D и 3D поверх или рядом с видимым/видеоизображением образца - расчет и представление изображений RGB
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>3. Простые в использовании инструменты отчетности и обмена данными</p> <ul style="list-style-type: none"> - Генерация аналитических отчетов с predetermined макетами печати, настраиваемыми - Простой экспорт спектральных данных и результатов оценки в другие программы - Возможность хранения спектральных данных и результатов оценки либо во внутренней, либо в определяемой пользователем памяти. - база данных - Многоуровневое управление пользователями, вход в систему с именем пользователя и паролем, отдельные административные и функции измерения/оценки - Контрольный журнал (функция журнала истории) системы и пользователя, спектры, параметры измерения и методы оценки - Режим целостности данных (принцип ALCOA) с защищенным пулом данных - 3D, Программный пакет для обработки, оценки и визуализации 3D-данных: - широкий выбор 2D- и 3D-представлений для 3D- и 4D-данных, например: отображение 3D, цвет и контурные графики - ИК-изображения могут отображаться в 2D и 3D поверх или рядом с видимым/видеоизображением образца - расчет и представление изображений RGB - корреляция 3D данных с однокомпонентными спектрами - извлечение отдельных файлов из 3D-данных и создание 3D-данных из отдельных файлов - анализ главных компонент (PCA) 3D данных; расчет нагрузок и коэффициентов MAP, программный пакет для управления 	<ul style="list-style-type: none"> - корреляция 3D данных с однокомпонентными спектрами - извлечение отдельных файлов из 3D-данных и создание 3D-данных из отдельных файлов - анализ главных компонент (PCA) 3D данных; расчет нагрузок и коэффициентов MAP, программный пакет для управления стадиями отбора проб x-y. - Программный пакет для расширенных функций поиска в библиотеках спектров - Анализ смесей: идентифицирует и количественно определяет отдельные компоненты в спектрах смесей. визуализировать качество сопоставления составного спектра из библиотеки спектров компонентов и рассчитывается спектр различий между составным и спектром запросов (=остаток). - Поиск пиков: поиск пользовательских таблиц пиков. Включает интуитивно понятную настройку таблиц пиков интерактивный выбор пика на одном или нескольких эталонных спектрах. - Поиск структуры: позволяет искать химические структуры, хранящиеся в библиотеках спектров. - Браузер библиотеки: функция для просмотра содержимого библиотеки и обслуживания пользовательских библиотек. - ВИДЕО, Программный пакет для видеоинтерактивных измерений: - управление сбором данных ИК-спектров и видимых/видеоизображений - контроль функциональности ИК-микроскопа - автоматизированное отображение нерегулярных, линейных и прямоугольных сеток - просмотр спектров в реальном времени перед измерением - получение и сборка обзорных изображений - хранение данных спектров, ИК-изображений, видимых изображений и аннотаций в одном файле - Программный комплекс для автоматического распознавания, характеристики и
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>стадиями отбора проб х-у.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программный пакет для расширенных функций поиска в библиотеках спектров - Анализ смесей: идентифицирует и количественно определяет отдельные компоненты в спектрах смесей. визуализировать качество сопоставления составного спектра из библиотеки спектров компонентов и рассчитывается спектр различий между составным и спектром запросов (=остаток). - Поиск пиков: поиск пользовательских таблиц пиков. Включает интуитивно понятную настройку таблиц пиков интерактивный выбор пика на одном или нескольких эталонных спектрах. - Поиск структуры: позволяет искать химические структуры, хранящиеся в библиотеках спектров. - Браузер библиотеки: функция для просмотра содержимого библиотеки и обслуживания пользовательских библиотек. <p>ВИДЕО, Программный пакет для видеоинтерактивных измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление сбором данных ИК-спектров и видимых/видеоизображений - контроль функциональности ИК-микроскопа - автоматизированное отображение нерегулярных, линейных и прямоугольных сеток - просмотр спектров в реальном времени перед измерением - получение и сборка обзорных изображений - хранение данных спектров, ИК-изображений, видимых изображений и аннотаций в одном файле <p>Программный комплекс для автоматического распознавания, характеристики и</p>	<p>идентификации областей интереса при ИК-микроскопическом анализе.</p> <p>Программный пакет для</p> <p>1.) Распознавания областей с визуальным контрастом на микроскопических изображениях. Измерения для ИК микроскопического анализа установлены в автоматизированным способом.</p> <p>2.) Обнаружение частиц на основе химических изображений, полученных с помощью ИК-микроскопии (визуализация и картирование).</p> <p>3.) Характеристика и статистика частиц (количество, размеры) визуально и химически.</p> <p>4.) Химическая идентификация найденных частиц и спектральных классов в трехмерных микроскопических данных с помощью Библиотеки ATR-FTIR-библиотека</p> <p>Должны включать спектры НПВО полимеров, мономеров, добавок, пластификаторов, наполнителей, строительных материалы, косметика, наполнители, органические и неорганические химические вещества, биохимические вещества, волокна, белки, жирные кислоты, липиды, ингредиенты, натуральные продукты, кремнийсодержащие соединения, растворители, пестициды, загрязнители, полупроводники, красители, краски, покрытия, продукты питания, пищевые добавки, минералы, смазки, поверхностно-активные вещества, камни в почках, фармацевтические препараты и лекарства.</p> <p>Не менее 26 000 спектров</p> <p>Системы управления:</p> <p>Система управления, высокая производительность</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Процессор Intel i7, 8 x 3,0 ГГц (или лучше)
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>идентификации областей интереса при ИК-микроскопическом анализе.</p> <p>Программный пакет для</p> <p>1.) Распознавания областей с визуальным контрастом на микроскопических изображениях.</p> <p>Измерения для ИК микроскопического анализа установлены в автоматизированном способе.</p> <p>2.) Обнаружение частиц на основе химических изображений, полученных с помощью ИК-микроскопии (визуализация и картирование).</p> <p>3.) Характеристика и статистика частиц (количество, размеры) визуальное и химически. изображений.</p> <p>4.) Химическая идентификация найденных частиц и спектральных классов в трехмерных микроскопических данных с помощью Библиотеки ATR-FTIR-библиотека</p> <p>Должны включать спектры НРВО полимеров, мономеров, добавок, пластификаторов, наполнителей, строительных материалы, косметика, наполнители, органические и неорганические химические вещества, биохимические вещества, волокна, белки, жирные кислоты, липиды, ингредиенты, натуральные продукты, кремнийсодержащие соединения, растворители, пестициды, загрязнители, полупроводники, красители, краски, покрытия, продукты питания, пищевые добавки, минералы, смазки, поверхностно-активные вещества, камни в почках, фармацевтические препараты и лекарства. Не менее 26 000 спектров</p> <p>Системы управления:</p>	<p>- Графический процессор Nvidia GeForce RTX 2060 6 ГБ (или лучше)</p> <p>- 64 ГБ ОЗУ</p> <p>- 1 ТБ SSD или лучше</p> <p>- Жесткий диск емкостью 1 ТБ или больше</p> <p>- записывающее устройство для CD/DVD</p> <p>- 23,8-дюймовый TFT-дисплей мин.</p> <p>- 2 и более USB 3.0, 4 и более USB 2.0 (или лучше); 2x RJ-45 Сеть; 2 порта дисплея; Линейный вход (стерео/микрофон), линейный выход (наушники/динамики)</p> <p>- Операционная система: Windows 10</p> <p>Корпоративная Дисплей/Графика</p> <p>Гарантийный срок: 1 года</p> <p>гарантия 10 лет на интерферометр</p> <p>гарантия 10 лет на лазер</p> <p>гарантия 5 лет на источник ИК</p> <p>Учебные курсы</p> <p>Онлайн курс обучения 1 день</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

							Система управления, высокая производительность Технические характеристики: - Процессор Intel i7, 8 x 3,0 ГГц (или лучше) - Графический процессор Nvidia GeForce RTX 2060 6 ГБ (или лучше) - 64 ГБ ОЗУ - 1 ТБ SSD или лучше - Жесткий диск емкостью 1 ТБ или больше - записывающее устройство для CD/DVD - 23,8-дюймовый TFT-дисплей мин. - 2 и более USB 3.0, 4 и более USB 2.0 (или лучше); 2x RJ-45 Сеть; 2 порта дисплея; Линейный вход (стерео/микрофон), линейный выход (наушники/динамик) - Операционная система: Windows 10 Корпоративная Дисплей/Графика Гарантийный срок: 1 года гарантия 10 лет на интерферометр гарантия 10 лет на лазер гарантия 5 лет на источник ИК Учебные курсы Онлайн курс обучения 1 день	
Обоснование выбора процедуры закупки				Форма закупки – открытый конкурс, в соответствии со статьей статьи 20 Закона РА “О закупках”.				
Дата направления или опубликования приглашения						23.10.2023г.		
Дата изменений, внесенных в приглашение						1	-	
						...		
Дата разъяснений относительно приглашения							Получения запроса	Разъяснения
						1	-	-
						...		
Н/Л	Наименования участников	Цена, представленная по заявке каждого участника						
		Драмов РА						
		Цена без НДС		НДС		Всего		
		по имеющимся финансовым средствам	общая	по имеющимся финансовым средствам	общая	по имеющимся финансовым средствам	общая	
1	ООО "Иммунофарм"	112,500,000	112,500,000	22,500,000	22,500,000	135,000,000	135,000,000	
Иные сведения		Примечание: Если назначены переговоры с целью снижения цен. Никаких переговоров не было.						
Данные об отклоненных заявках								
Номер лота	Наименование участника	Результаты оценки (удовлетворительно или неудовлетворительно)						
		Наличие требуемых по приглашению документов	Соответствие представленных по заявке документов требованиям		Соответствие технических характеристик		Ценовое предложение	

			установленным приглашением	предлагаемого предмета закупки требованиям, установленным приглашением			
-	-	-	-	-	-		
Иные сведения		Примечание: Иные основания для отклонения заявок.					
		Отклоненных заявок нет.					
Дата определения отобранного участника			01.12.2023г.				
Период ожидания			Начало периода ожидания	Окончание периода ожидания			
			-	-			
Дата извещения отобранного участника о предложении относительно заключения договора 08.12.2023г.							
Дата поступления у заказчика договора, подписанного отобранным участником			ООО "Иммунофарм": 21.12.2023г.				
Дата подписания договора заказчиком			ООО "Иммунофарм": 22.12.2023г.				
Номер лота	Отобранный участник	Договор				Цена	
		Номер договора	Дата заключения	Крайний срок исполнения	Размер предопл аты	Драмов РА	
						По имеющимся финансовы м средствам	Общая
1-й	ООО "Иммунофар м"	ԳԿԲԱՄԴՔ-23/48	22.12.2023г.	42 недели после вступления договора в силу	-	135,000,000	135,000,000
Наименование и адрес отобранного участника (отобранных участников)							
Номер лота	Отобранный участник	Адрес, тел.		Эл. почта	Банковский счет		УНН / Номер и серия паспорта
1-й	ООО "Иммунофар м"	РА, гр. Ереван, Х. Нерсисян 10- 3/1 +374 10230840		tender@immunofarm.ne t	2500010857380100		00650292
Иные сведения		Примечание: В случае, если какой-либо из лотов не состоялся, заказчик обязан заполнить сведения об этом.					
Республике Армения, и лица, осуществляющие информационную деятельность, могут представить организатору процедуры письменное требование о совместном участии с ответственным подразделением в процессе принятия результата данного лота заключенного договора, в течение 3 календарных дней после опубликования настоящего объявления. К письменному требованию прилагается: 1) оригинал доверенности, выданный физическому лицу. При этом а. количество уполномоченных физических лиц не может превысить двух, б. уполномоченное физическое лицо должно лично выполнять действия, на которые уполномочено; 2) оригиналы подписанных объявлений лиц представивших требование об участии в процессе, а также уполномоченных физических лиц об отсутствии конфликта интересов, предусмотренных частью 2 статьи 5.1 Закона РА «О закупках»; 3) адреса электронной почты и телефонные номера, посредством которых заказчик может связаться с лицом, представившим требование и уполномоченным им физическим лицом; 4) копия свидетельства о государственной регистрации- в случае общественных организаций и лиц, осуществляющих информационную деятельность, получивших государственную регистрацию в Республике Армения; Официальный адрес электронной почты руководителя ответственного подразделения заказчика t ggmartirosyan@gmail.com.							
Сведения о публикациях, осуществленных согласно Закону Республики Армения "О закупках" с целью привлечения участников		Для привлечения участников публикации, определенные законодательством РА о закупках, были размещены на сайтах www.armeps.am и www.gnumner.am .					
В случае выявления противозаконных действий в рамках процесса закупки — их краткое описание, а также краткое		Никаких незаконных действий в процессе покупки обнаружено не было.					

описание предпринятых в связи с этим действий		
Жалобы, поданные относительно процесса закупки, и принятые по ним решения	Жалоб на процесс покупки не поступало.	
Другие необходимые сведения	-	
Для получения дополнительной информации, связанной с настоящим объявлением, можно обратиться к координатору закупок		
Имя, Фамилия	Телефон	Адрес эл. почты
Э. Авагян	+374 44342219	info@epromotion.am

Заказчик: Комитет по высшему образованию и науке

