

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о заключенном договоре

Комитет по высшему образованию и науке ниже представляет информацию о договоре № **ԳԿ-ԳՇԱՊՁԲ-23-15-1**, заключенном **13 сентября 2023 года** в результате процедуры закупки под кодом **ԳԿ-ԳՇԱՊՁԲ-23-15**, заключенном **14 сентября 2023 года** в результате процедуры закупки под кодом **ԳԿ-ԳՇԱՊՁԲ-23-15-2** 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	Лаборатория мобильного дорожно-измерительного комплекса (ТРАССА2)	шт	1	1	53,000,000	53,000,000	Комплексная передвижная дорожная лаборатория 1. Измерение длины пройденного пути 1-106 м 2. Определение скорости движения 10-80 км/ч 3. Может определять геометрические параметры автомобильных дорог - радиус разворота: -180°+180° - продольный уклон: -105 -+105% - поперечный уклон: -105 - +105% - дальность видимости в продольном плане: погрешность ±5% 4. Продольная и поперечная ровность автомобильных дорог: погрешность ±5% 5. Определение амплитуды колебаний подвески автомобиля: -120+120мм 6. Определение температуры окружающего воздуха и дорожного покрытия: ±1С° 7. Определение коэффициента сцепления с дорожным покрытием: 0.1-1 8. Определение линейных размеров дефектов дорожного покрытия: 2-4 *103мм Гарантийный срок: 1 год	Комплексная передвижная дорожная лаборатория 1. Измерение длины пройденного пути 1-106 м 2. Определение скорости движения 10-80 км/ч 3. Может определять геометрические параметры автомобильных дорог - радиус разворота: -180°+180° - продольный уклон: -105 -+105% - поперечный уклон: -105 - +105% - дальность видимости в продольном плане: погрешность ±5% 4. Продольная и поперечная ровность автомобильных дорог: погрешность ±5% 5. Определение амплитуды колебаний подвески автомобиля: -120+120мм 6. Определение температуры окружающего воздуха и дорожного покрытия: ±1С° 7. Определение коэффициента сцепления с дорожным покрытием: 0.1-1 8. Определение линейных размеров дефектов дорожного покрытия: 2-4 *103мм Гарантийный срок: 1 год
2	Ядерно-магнитный резонансный спектрометр	шт	1	1	75,480,000	75,480,000	Ядерно-магнитный резонансный спектрометр (ЯМР-спектрометр)Безкриогенный постоянный магнит с регулируемой температурой	Ядерно-магнитный резонансный спектрометр (ЯМР-спектрометр)Безкриогенный постоянный магнит с регулируемой температурой

							<p>Минимальная рабочая частота протонов: 80 МГц Ядра: 1H, 13C, 19F Чувствительность 1H (измерена на 1% этилбензола). $\geq 120:1$ Разрешение 1H (при высоте сигнала 50/0,55/0,11%). $\leq 0,4/15/30$ Гц Цифровой замок: внешний, не требуется дейтерированный растворитель Пробирки для образцов: стандартные пробирки ЯМР диаметром 5 мм и длиной 7 дюймов. совместим с трубками J Young Размеры: $\leq 55 \times 75 \times 65$ см (высота x ширина x глубина) Масса: ≤ 100 кг Лабораторный температурный диапазон: 18-28°C Полоса пропускания приемника до 1 МГц, ВЧ формы. 14-битное разрешение, временное радиочастотное разрешение. 12,5 нс Рабочая станция Windows 10 с монитором (23 дюйма или больше) Минимальный процессор Intel Core i3 16 ГБ SDRAM 256 ГБ твердотельный накопитель Лицензия на приобретение и обработку программного обеспечения, вкл. автоматический анализ спектров (интеграция и деконволюция), автоматизация рабочего процесса (последовательная обработка, программы AU, скрипты Python), предсказание одномерных и двумерных спектров, релаксационный анализ (T1/T2), встроенный редактор структуры Образовательный пакет вкл. пошаговые инструкции по настройке, проведению и оценке эксперимента на английском языке Прикладная лаборатория в Европе Сервис и поддержка на английском языке Гарантийный срок: 2 года</p>	<p>Минимальная рабочая частота протонов: 80 МГц Ядра: 1H, 13C, 19F Чувствительность 1H (измерена на 1% этилбензола). $\geq 120:1$ Разрешение 1H (при высоте сигнала 50/0,55/0,11%). $\leq 0,4/15/30$ Гц Цифровой замок: внешний, не требуется дейтерированный растворитель Пробирки для образцов: стандартные пробирки ЯМР диаметром 5 мм и длиной 7 дюймов. совместим с трубками J Young Размеры: $\leq 55 \times 75 \times 65$ см (высота x ширина x глубина) Масса: ≤ 100 кг Лабораторный температурный диапазон: 18-28°C Полоса пропускания приемника до 1 МГц, ВЧ формы. 14-битное разрешение, временное радиочастотное разрешение. 12,5 нс Рабочая станция Windows 10 с монитором (23 дюйма или больше) Минимальный процессор Intel Core i3 16 ГБ SDRAM 256 ГБ твердотельный накопитель Лицензия на приобретение и обработку программного обеспечения, вкл. автоматический анализ спектров (интеграция и деконволюция), автоматизация рабочего процесса (последовательная обработка, программы AU, скрипты Python), предсказание одномерных и двумерных спектров, релаксационный анализ (T1/T2), встроенный редактор структуры Образовательный пакет вкл. пошаговые инструкции по настройке, проведению и оценке эксперимента на английском языке Прикладная лаборатория в Европе Сервис и поддержка на английском языке Гарантийный срок: 2 года</p>
3	Жидкостные сцинтилляционные спектрометр	шт	1	1	75,000,000	75,000,000	<p>Область применения: Радиометры жидкостные сцинтилляционные спектрометрические предназначены для</p>	<p>Область применения: Радиометры жидкостные сцинтилляционные спектрометрические предназначены для</p>

						<p>измерений активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, представляющих собой смесь исследуемого раствора и жидкого сцинтиллятора. Радиометры предназначены для применения в области радиоэкологического мониторинга, контроля радиоактивных отходов и научных исследований. Поставляемые товары должны быть новые, не бывшие в использовании. Расходные материалы должны быть оригинальные и не восстановленные. Товары по всем характеристикам должны соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях, перечисленных ниже. Проведение монтажных и пусконаладочных работ Ввод в эксплуатацию на базе лаборатории Заказчика Инструктаж специалистов Заказчика после монтажа и пусконаладки: 2 дня. Гарантия на всю систему с момента ввода в эксплуатацию: не менее 12 месяцев Авторизационное письмо от производителя предлагаемого оборудования Упаковка: заводская. Технические характеристики: Автоматический, настольный, Использует в работе образцы в стандартных виалах. Размеры (ВхШхД), см: не более 68×63×52 см. Вес: не более 130 кг. Питание: 220±10% В, 50/60 Гц. Энергопотребление: 1150 ВА. Эффективность счета (%): не менее 3Н: 70%; 14С: 96%. Фоновые характеристики: не более 3Н: 3 имп/мин; 14С: 6 имп/мин. Автоматический сменщик образцов на минимум 40 образцов объемом 20 мл либо минимум 96 образцов объемом 7 мл. Детектирующая</p>	<p>измерений активности альфа- и бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах, представляющих собой смесь исследуемого раствора и жидкого сцинтиллятора. Радиометры предназначены для применения в области радиоэкологического мониторинга, контроля радиоактивных отходов и научных исследований. Поставляемые товары должны быть новые, не бывшие в использовании. Расходные материалы должны быть оригинальные и не восстановленные. Товары по всем характеристикам должны соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях, перечисленных ниже. Проведение монтажных и пусконаладочных работ Ввод в эксплуатацию на базе лаборатории Заказчика Инструктаж специалистов Заказчика после монтажа и пусконаладки: 2 дня. Гарантия на всю систему с момента ввода в эксплуатацию: не менее 12 месяцев Авторизационное письмо от производителя предлагаемого оборудования Упаковка: заводская. Технические характеристики: Автоматический, настольный, Использует в работе образцы в стандартных виалах. Размеры (ВхШхД), см: не более 68×63×52 см. Вес: не более 130 кг. Питание: 220±10% В, 50/60 Гц. Энергопотребление: 1150 ВА. Эффективность счета (%): не менее 3Н: 70%; 14С: 96%. Фоновые характеристики: не более 3Н: 3 имп/мин; 14С: 6 имп/мин. Автоматический сменщик образцов на минимум 40 образцов объемом 20 мл либо минимум 96 образцов объемом 7 мл. Детектирующая система, состоящая из измерительной камеры</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>система, состоящая из измерительной камеры в свинцовой защите, просматриваемая тремя ФЭУ, расположенными симметрично друг относительно друга под углом 120°. Вычисление гашения методом отношения тройных и двойных совпадений (TDCR) импульсов ФЭУ. Специально подобранные ФЭУ с низким собственным фоном и высоким квантовым выходом. Система активного подавления внешнего фона на основе отдельного сцинтилляционного детектора, обнаруживающего и вычитающего фоновое излучение в режиме реального времени. Запатентованный алгоритм фитирования спектров Digital Pb Shield для повышения эффективности счёта путём учёта информации о спектрах трития и фона для данной конкретной пробы. Разделение вклада альфа- и бета-излучения на основе анализа формы импульсов ФЭУ. Система температурного контроля для поддержания постоянной оптимальной температуры в измерительной камере. Возможность калибровки с помощью внешнего стандарта. Два многоканальных анализатора, каждый по 1024 канала. Возможность визуализации и последующего анализа спектра. Программное обеспечение для управления радиометром и анализа спектров под ОС Windows. Комплект поставки: Радиометр жидкостный сцинтилляционный спектрометрический в сверх-низкофоновом исполнении. Блок питания. Кабель связи с ПК. Инструкция по эксплуатации на русском и английском языках. Документация для валидации IQ/OQ. Подставка для образцов. Программное обеспечение для управления радиометром и анализа данных с руководством</p>	<p>в свинцовой защите, просматриваемая тремя ФЭУ, расположенными симметрично друг относительно друга под углом 120°. Вычисление гашения методом отношения тройных и двойных совпадений (TDCR) импульсов ФЭУ. Специально подобранные ФЭУ с низким собственным фоном и высоким квантовым выходом. Система активного подавления внешнего фона на основе отдельного сцинтилляционного детектора, обнаруживающего и вычитающего фоновое излучение в режиме реального времени. Запатентованный алгоритм фитирования спектров Digital Pb Shield для повышения эффективности счёта путём учёта информации о спектрах трития и фона для данной конкретной пробы. Разделение вклада альфа- и бета-излучения на основе анализа формы импульсов ФЭУ. Система температурного контроля для поддержания постоянной оптимальной температуры в измерительной камере. Возможность калибровки с помощью внешнего стандарта. Два многоканальных анализатора, каждый по 1024 канала. Возможность визуализации и последующего анализа спектра. Программное обеспечение для управления радиометром и анализа спектров под ОС Windows. Комплект поставки: Радиометр жидкостный сцинтилляционный спектрометрический в сверх-низкофоновом исполнении. Блок питания. Кабель связи с ПК. Инструкция по эксплуатации на русском и английском языках. Документация для валидации IQ/OQ. Подставка для образцов. Программное обеспечение для управления радиометром и анализа данных с руководством</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>радиометром и анализа данных с руководством оператора. Дозатор на объем 1-10 мл. Полиэтиленовые виалы с крышками 20 мл – 1000 шт. Полиэтиленовые виалы с тефлоновым покрытием на 20 мл для работы в режиме альфа-бета разделения – 100 шт. Стекло-виалы с поликарбонатными крышками на 20 мл – 500 шт. Стекло-виалы с алюминизированными крышками на 20 мл – 500 шт. Сцинтилляционный коктейль для измерения органических проб, биотоплива и высушенных фильтров – не менее 5л. Сцинтилляционный коктейль с низким собственным уровнем фона и высокой эффективностью счета, для измерения водных проб и образцов с высокой концентрацией минеральных кислот – 5л. Сцинтилляционный коктейль со сверхнизким фоном и высокой эффективностью для счёта образцов большого объёма с минимальной концентрацией трития – 5л. Сцинтилляционный коктейль для водных и неводных образцов, оптимизированный для работы в режиме α/β-разделения – 5л. Комплект негашёных стандартов 3-Н и 14-С в виалах 20 мл для калибровки. Активность 1 – 3 кБк. Прослеживаемость по NIST, сертификат. Комплект стандартов 226-Ra для калибровки в виалах 20 мл для калибровки α/β-разделения и альфа/бета OQ. Инструкция по использованию с шаблоном OQ Alpha/beta. Активность 3 Бк. Прослеживаемость по NIST, сертификат. Гарантийный срок: 12 месяцев</p>	<p>оператора. Дозатор на объем 1-10 мл. Полиэтиленовые виалы с крышками 20 мл – 1000 шт. Полиэтиленовые виалы с тефлоновым покрытием на 20 мл для работы в режиме альфа-бета разделения – 100 шт. Стекло-виалы с поликарбонатными крышками на 20 мл – 500 шт. Стекло-виалы с алюминизированными крышками на 20 мл – 500 шт. Сцинтилляционный коктейль для измерения органических проб, биотоплива и высушенных фильтров – не менее 5л. Сцинтилляционный коктейль с низким собственным уровнем фона и высокой эффективностью счета, для измерения водных проб и образцов с высокой концентрацией минеральных кислот – 5л. Сцинтилляционный коктейль со сверхнизким фоном и высокой эффективностью для счёта образцов большого объёма с минимальной концентрацией трития – 5л. Сцинтилляционный коктейль для водных и неводных образцов, оптимизированный для работы в режиме α/β-разделения – 5л. Комплект негашёных стандартов 3-Н и 14-С в виалах 20 мл для калибровки. Активность 1 – 3 кБк. Прослеживаемость по NIST, сертификат. Комплект стандартов 226-Ra для калибровки в виалах 20 мл для калибровки α/β-разделения и альфа/бета OQ. Инструкция по использованию с шаблоном OQ Alpha/beta. Активность 3 Бк. Прослеживаемость по NIST, сертификат. Гарантийный срок: 12 месяцев</p>
4	Гамма-спектрометрическая система	шт	1	1	54,824,000	54,824,000	<p>Область применения: Спектрометры на основе коаксиальных детекторов из ОЧГ (особо чистого германия) с электроохладителем используются для идентификации и</p>	<p>Область применения: Спектрометры на основе коаксиальных детекторов из ОЧГ (особо чистого германия) с электроохладителем используются для идентификации и</p>

						<p>определения активности гамма-излучающих радионуклидов в газообразных, жидких, твердых и неомогенных образцах Спектрометры предназначены для применения в области радиозоологического мониторинга, контроля радиоактивных отходов и научных исследованиях. Поставляемые товары должны быть новые, не бывшие в использовании. Расходные материалы должны быть оригинальные и не восстановленные. Товары по всем характеристикам должны соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях, перечисленных ниже. Проведение монтажных и пусконаладочных работ. Ввод в эксплуатацию на базе лаборатории Заказчика. Монтаж и инструктаж на месте не менее 4 дней. Гарантия на всю систему с момента ввода в эксплуатацию: не менее 12 месяцев. Авторизационное письмо от производителя предлагаемого оборудования. Упаковка: заводская. Комплект поставки: 1. Спектрометр гамма-излучения на основе коаксиального ОЧГ детектора «Монолит» с электроохладителем. Заводская характеристика детектора. Относительная эффективность (по отношению к детектору NaI, 3" x 3", при измерении источника Co-60 на расстоянии 25 см от етектора), для энергии 1.33 МэВ >20%. Энергетическое разрешение: а) для энергии 122 кэВ < 1.0 кэВ; б) для энергии 1.33 МэВ < 2.0 кэВ. Отношение Пик/Комптон: 51 : 1. Диапазон регистрируемых энергий: 20 кэВ – 10 МэВ. Форма пика: FWTM/FWHM " 1.9. FW.02M/FWHM < 2.65. Материал входного</p>	<p>определения активности гамма-излучающих радионуклидов в газообразных, жидких, твердых и неомогенных образцах Спектрометры предназначены для применения в области радиозоологического мониторинга, контроля радиоактивных отходов и научных исследованиях. Поставляемые товары должны быть новые, не бывшие в использовании. Расходные материалы должны быть оригинальные и не восстановленные. Товары по всем характеристикам должны соответствовать или превосходить технические параметры, приводимые в требованиях, перечисленных ниже. Проведение монтажных и пусконаладочных работ. Ввод в эксплуатацию на базе лаборатории Заказчика. Монтаж и инструктаж на месте не менее 4 дней. Гарантия на всю систему с момента ввода в эксплуатацию: не менее 12 месяцев. Авторизационное письмо от производителя предлагаемого оборудования. Упаковка: заводская. Комплект поставки: 1. Спектрометр гамма-излучения на основе коаксиального ОЧГ детектора «Монолит» с электроохладителем. Заводская характеристика детектора. Относительная эффективность (по отношению к детектору NaI, 3" x 3", при измерении источника Co-60 на расстоянии 25 см от етектора), для энергии 1.33 МэВ >20%. Энергетическое разрешение: а) для энергии 122 кэВ < 1.0 кэВ; б) для энергии 1.33 МэВ < 2.0 кэВ. Отношение Пик/Комптон: 51 : 1. Диапазон регистрируемых энергий: 20 кэВ – 10 МэВ. Форма пика: FWTM/FWHM " 1.9. FW.02M/FWHM < 2.65. Материал входного окна: Алюминий. Длина</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>окна: Алюминий. Длина кабелей, не менее 2 м. Время охлаждения детектора, час < 12. Автономное время работы, час > 24/7. Ориентация в пространстве: Вертикальное. Питание 220 В, 50/60 Гц. Потребление максимальное 350 Вт. Потребление нормальное (в рабочем режиме) < 150 Вт. Тип предусилителя: SHP. Документация на английском и русском языках.</p> <p>2. Свинцовая защита с опорным столом. Толщина свинца - не менее 100 мм. Внутренний фильтр из электролитной меди и олова. Внешний корпус - низкоуглеродная сталь. Внутренний диаметр - не менее 200 мм. Внутренняя высота - не менее 280 мм.</p> <p>3. Многоканальный анализатор: Усилитель: Усиление шагом в 2-5-10-20-50 раз; Входной диапазон аналого-цифрового преобразователя от 12 В до 500 мВ; Смещение входной постоянного тока регулируется в зависимости от полярности входного сигнала. Аналого-цифровой преобразователь: 14 бит, 10 МГц. Цифровая обработка сигналов: Двойной дифференциальный триггерный фильтр, одиночный дифференциальный низкоэнергетический триггерный фильтр для низких скоростей счета; Режекция наложений, разрешение импульса пары ~ 400 нс; Автоматическая и ручная подстройка порога триггера; Пределы установки времени формирования от 0,1 до 25 мкс; Пределы установки плоской вершины от 0 до 5 мкс с шагом менее 0,05 %; Разрешение спектрометрической шкалы составляет 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8182 или 16364 каналов; Дифференциальная нелинейность менее 1% для 8192 каналов при времени формирования 2 мкс; Восстановитель базовой линии с выборочным</p>	<p>кабелей, не менее 2 м. Время охлаждения детектора, час < 12. Автономное время работы, час > 24/7. Ориентация в пространстве: Вертикальное. Питание 220 В, 50/60 Гц. Потребление максимальное 350 Вт. Потребление нормальное (в рабочем режиме) < 150 Вт. Тип предусилителя: SHP. Документация на английском и русском языках.</p> <p>2. Свинцовая защита с опорным столом. Толщина свинца - не менее 100 мм. Внутренний фильтр из электролитной меди и олова. Внешний корпус - низкоуглеродная сталь. Внутренний диаметр - не менее 200 мм. Внутренняя высота - не менее 280 мм.</p> <p>3. Многоканальный анализатор: Усилитель: Усиление шагом в 2-5-10-20-50 раз; Входной диапазон аналого-цифрового преобразователя от 12 В до 500 мВ; Смещение входной постоянного тока регулируется в зависимости от полярности входного сигнала. Аналого-цифровой преобразователь: 14 бит, 10 МГц. Цифровая обработка сигналов: Двойной дифференциальный триггерный фильтр, одиночный дифференциальный низкоэнергетический триггерный фильтр для низких скоростей счета; Режекция наложений, разрешение импульса пары ~ 400 нс; Автоматическая и ручная подстройка порога триггера; Пределы установки времени формирования от 0,1 до 25 мкс; Пределы установки плоской вершины от 0 до 5 мкс с шагом менее 0,05 %; Разрешение спектрометрической шкалы составляет 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8182 или 16364 каналов; Дифференциальная нелинейность менее 1% для 8192 каналов при времени формирования 2 мкс; Восстановитель базовой линии с выборочным усреднением;</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>усреднением; Оптимальные спектрометрические характеристики при постоянной времени спада сигнала с предусилителя 50 мкс; Настройка полюса-нуля, компенсация постоянных спада сигнала с детектора от 40 мкс до 1 мс. Полное программное управление Сохранение предустановленных параметров анализатора в файл с данными измерений спектровРежим цифрового осцилографа. Питание: Батареи Li-Ion, время работы с ОЧГ детектором более 14 часов; Сеть переменного тока с адаптером 12VDC. Интерфейс передачи данных: USB, RS-232, Ethernet. Габаритные размеры: не более 164 мм 111 мм x 45 мм; Вес: не более 820г. 4. Программный спектрометрический комплекс: Подключение произвольного числа измерительных каналов; Одновременное накопление и визуализация спектров по всем измерительным каналам; Настройка параметров спектрометрического устройства; Независимое управление всеми каналами - старт, стоп и т.д.; Контроль входной загрузки; Режим экспозиции по "живому" и реальному времени. Програмное обеспечение для обработки спектров, идентификации и определения активности радионуклидов для: Автоматического поиск пиков с необходимым уровнем обнаружения (результаты поиска пиков сохраняются в файле); Калибровки по энергии, полуширине, по форме пика; Расчета параметров пиков – положение, полуширина, площадь; сохранение результатов расчета в текстовом файле; Калибровки по эффективности, получение аппроксимирующих «кривых» эффективности; Расчет эффективности</p>	<p>Оптимальные спектрометрические характеристики при постоянной времени спада сигнала с предусилителя 50 мкс; Настройка полюса-нуля, компенсация постоянных спада сигнала с детектора от 40 мкс до 1 мс. Полное программное управление Сохранение предустановленных параметров анализатора в файл с данными измерений спектровРежим цифрового осцилографа. Питание: Батареи Li-Ion, время работы с ОЧГ детектором более 14 часов; Сеть переменного тока с адаптером 12VDC. Интерфейс передачи данных: USB, RS-232, Ethernet. Габаритные размеры: не более 164 мм 111 мм x 45 мм; Вес: не более 820г. 4. Программный спектрометрический комплекс: Подключение произвольного числа измерительных каналов; Одновременное накопление и визуализация спектров по всем измерительным каналам; Настройка параметров спектрометрического устройства; Независимое управление всеми каналами - старт, стоп и т.д.; Контроль входной загрузки; Режим экспозиции по "живому" и реальному времени. Програмное обеспечение для обработки спектров, идентификации и определения активности радионуклидов для: Автоматического поиск пиков с необходимым уровнем обнаружения (результаты поиска пиков сохраняются в файле); Калибровки по энергии, полуширине, по форме пика; Расчета параметров пиков – положение, полуширина, площадь; сохранение результатов расчета в текстовом файле; Калибровки по эффективности, получение аппроксимирующих «кривых» эффективности; Расчет эффективности различными методами;</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>различными методами; Сохранение измеренных спектров и результатов обработки в базе данных для анализа многократных измерений на сходимость по заданным критериям (оценка качества); Обработка одновременно произвольного числа спектров; использование нескольких пиков спектра из разных энергетических диапазонов при калибровке по форме спектра; Количественный и визуальный контроль за качеством калибровок; В программу должна быть включена возможность создавать библиотеки произвольной конфигурации в зависимости от решаемой задачи; Возможность записи несколько операций, связанных с обработкой спектра, в формате сценария для автоматического выполнения; Программный комплекс для расчета эффективности регистрации и корректирующих факторов на истинные совпадения, а также коррекции интенсивности гамма-излучений в библиотеке радионуклидов. Программный комплекс должен позволять: задание и сохранение в базе данных параметров детекторов и геометрии измерения; создание списков линий и радионуклидов; расчёт эффективности регистрации и корректирующих факторов на истинное суммирование методом Монте-Карло; фильтрация данных; создание и дополнение библиотек поправок на истинное суммирование; просмотр и сохранение данных в библиотеке эффективности регистрации; коррекция интенсивности гамма-излучений в библиотеке радионуклидов; возможность пакетного расчёта для нескольких геометрий и энергетических сеток.</p>	<p>Сохранение измеренных спектров и результатов обработки в базе данных для анализа многократных измерений на сходимость по заданным критериям (оценка качества); Обработка одновременно произвольного числа спектров; использование нескольких пиков спектра из разных энергетических диапазонов при калибровке по форме спектра; Количественный и визуальный контроль за качеством калибровок; В программу должна быть включена возможность создавать библиотеки произвольной конфигурации в зависимости от решаемой задачи; Возможность записи несколько операций, связанных с обработкой спектра, в формате сценария для автоматического выполнения; Программный комплекс для расчета эффективности регистрации и корректирующих факторов на истинные совпадения, а также коррекции интенсивности гамма-излучений в библиотеке радионуклидов. Программный комплекс должен позволять: задание и сохранение в базе данных параметров детекторов и геометрии измерения; создание списков линий и радионуклидов; расчёт эффективности регистрации и корректирующих факторов на истинное суммирование методом Монте-Карло; фильтрация данных; создание и дополнение библиотек поправок на истинное суммирование; просмотр и сохранение данных в библиотеке эффективности регистрации; коррекция интенсивности гамма-излучений в библиотеке радионуклидов; возможность пакетного расчёта для нескольких геометрий и энергетических сеток. Сосуды Маринели объемом не более 1 л – 10 шт; Сосуды</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

							Сосуды Маринели объемом не более 1 л – 10 шт; Сосуды Маринели объемом не более 0,5 л – 10 шт; Сосуды Маринели объемом не более 0,25 л – 10 шт. Гарантийный срок: 12 месяцев	Маринели объемом не более 0,5 л – 10 шт; Сосуды Маринели объемом не более 0,25 л – 10 шт. Гарантийный срок: 12 месяцев																																																															
Обоснование выбора процедуры закупки									Пункт 1 статьи 22 Закона РА о закупках																																																														
Дата направления или опубликования приглашения												19.07.2023г.																																																											
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 финансов ым средства м				общая				по имеющи мся финансов ым средства м				общая																											
1												-												-												-												-																							
2												-												-												-												-																							
3												ООО "Иммунофарм"												62500000				62500000				12500000				12500000				75000000				75000000																											
4												ООО "Мейд Мейк"												45686000				45686000				9137200				9137200				54823200				54823200																											
Иные сведения												Примечание: Если назначены переговоры с целью снижения цен. Никаких переговоров не было.																																																											
Номер лота												Наименован ие участника												Данные об отклоненных заявках																																															
																								Результаты оценки (удовлетворительно или неудовлетворительно)																																															
																								Наличие требуемых по приглашению документов				Соответствие представленных по заявке документов требованиям установленным приглашением				Соответствие технических характеристик предлагаемого предмета закупки требованиям, установленным приглашением				Ценовое предложение																																			
-												-												-				-				-				-																																			
Иные сведения												Примечание: Иные основания для отклонения заявок.																																																											
												Отклоненных заявок нет.																																																											
Дата определения отобранного участника												14.08.2023г.																																																											
Период ожидания												Начало периода ожидания												Окончание периода ожидания																																															
												15.08.2023г.												25.08.2023г.																																															
Дата извещения отобранного участника о предложении относительно заключения договора												31.08.2023г.																																																											
Дата поступления у заказчика договора, подписанного отобранным участником												ООО "Иммунофарм": 13.09.2023г., ООО "Мейд Мейк": 14.09.2023г																																																											
Дата подписания договора заказчиком												ООО "Иммунофарм": 13.09.2023г., ООО "Мейд Мейк": 14.09.2023г																																																											
Номер лота												Отобранный участник												Договор																																															
																								Номер договора												Дата заключения												Крайний срок исполнения												Размер предопл аты											
																								Цена																																															
																								Драмов РА																																															
																								По имеющимся финансовым средствам				Общая																																											

3-й	000 “Иммунофарм”	ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23-15-1	13.09.2023г.	В течение 5 месяцев после вступления договора в силу	-	75000000	75000000
4-й	000 “Мейд Мейк”	ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23-15-2	14.09.2023г.	В течение 10 месяцев после вступления договора в силу	-	54823200	54823200
Наименование и адрес отобранного участника (отобранных участников)							
Номер лота	Отобранный участник	Адрес, тел.		Эл. почта	Банковский счет		УНН / Номер и серия паспорта
3-й	000 “Иммунофарм”	ՀՀ, ք. Երևան, Հ.Ներսիսյան 10-3/1, +374 10 230810		tender@immunofarm.net	2500010857380100		00650292
4-й	000 “Мейд Мейк”	ՀՀ, ք. Երևան, Վ. Համբարձումյան 1/2, +374 93970447		tender.m2m@outlook.co m	11816006041400		01570843
Иные сведения							
<p>Примечание: В случае, если какой-либо из лотов не состоялся, заказчик обязан заполнить сведения об этом.</p> <p>Процедуру, касательно лотов 1-й и 2-й объявить несостоявшимся на основании требований, изложенных в подпункте 3 пункта 1 статьи 37 Закона РА “О закупках”.</p>							
<p>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.</p> <p>К письменному требованию прилагается:</p> <p>1) оригинал доверенности, выданный физическому лицу. При этом</p> <p>а. количество уполномоченных физических лиц не может превысить двух,</p> <p>б. уполномоченное физическое лицо должно лично выполнять действия, на которые уполномочено;</p> <p>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»;</p> <p>3) адреса электронной почты и телефонные номера, посредством которых заказчик может связаться с лицом, представившим требование и уполномоченным им физическим лицом;</p> <p>4) копия свидетельства о государственной регистрации- в случае общественных организаций и лиц, осуществляющих информационную деятельность, получивших государственную регистрацию в Республике Армения;</p> <p>Официальный адрес электронной почты руководителя ответственного подразделения заказчика r.papikyan@yandex.com, vharut@yerphi.am, davit87davtyan@gmail.com, inesasahakyan5@gmail.com.</p>							
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 описание предпринятых в связи с этим действий							
Никаких незаконных действий в процессе покупки обнаружено не было.							
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		