

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о заключенном договоре

Комитет по высшему образованию и науке ниже представляет информацию о договоре № **ԳԿ-ԳՀԱՊԱԲ-23/4**, заключенном **24 августа 2023 года** в результате процедуры закупки под кодом **ԳԿ-ԳՀԱՊԱԲ-23/4-1** и **ԳԿ-ԳՀԱՊԱԲ-23/4-3**, заключенном **25 августа 2023 года** в результате процедуры закупки под кодом **ԳԿ-ԳՀԱՊԱԲ-23/4-2** 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	Расширенная система физиологических исследований	шт	1	1	15,000,000	15,000,000	"1. Система корневого сканирования - CI-602Головка сканера высокого разрешения Белая калибровочная трубка Складная индексная рукоятка для последовательного, воспроизводимые измерения на протяжении каждой трубка В комплекте шесть 1-метровых прозрачных акриловых трубок. с пакетом сканера Карманный планшетный компьютер с предустановленной Операционное программное обеспечение CI-602, а также RootSnap! Программное обеспечение для анализа изображений Размер изображения 21,59 см x 18 см (8,5 x 7,1 дюйма) Скорость сканирования ~30 секунд (в зависимости от выбранное разрешение) Разрешение изображения До 1200 точек на дюйм USB-кабель интерфейса Головка сканера размеры 35,9 см в длину и 4,6 см в диаметре (14,125 ""x 1,8"") Блок управления размеры 18 см x 7,5 см x 5 см (7,125 дюйма) x 3" x 2") Общий вес 1950 г или 4,3 фунта РАЗМЕРЫ КОРНЕВОЙ ТРУБЫ Внутренний диаметр 5 см (2"")	"1. Система корневого сканирования - CI-602Головка сканера высокого разрешения Белая калибровочная трубка Складная индексная рукоятка для последовательного, воспроизводимые измерения на протяжении каждой трубка В комплекте шесть 1-метровых прозрачных акриловых трубок. с пакетом сканера Карманный планшетный компьютер с предустановленной Операционное программное обеспечение CI-602, а также RootSnap! Программное обеспечение для анализа изображений Размер изображения 21,59 см x 18 см (8,5 x 7,1 дюйма) Скорость сканирования ~30 секунд (в зависимости от выбранное разрешение) Разрешение изображения До 1200 точек на дюйм USB-кабель интерфейса Головка сканера размеры 35,9 см в длину и 4,6 см в диаметре (14,125 ""x 1,8"") Блок управления размеры 18 см x 7,5 см x 5 см (7,125 дюйма) x 3" x 2")

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

							Внешний диаметр 5,7 см (2,25 дюйма) Толщина стенки 3,2 мм (0,125 дюйма) Стандартная длина 105 см (41,3") Гарантийный срок не менее 2 лет	Общий вес 1950 г или 4,3 фунта РАЗМЕРЫ КОРНЕВОЙ ТРУБЫ Внутренний диаметр 5 см (2") Внешний диаметр 5,7 см (2,25 дюйма) Толщина стенки 3,2 мм (0,125 дюйма) Стандартная длина 105 см (41,3") Гарантийный срок не менее 2 лет
2	Расширенная система физиологических исследований	шт	1	1	22,000,000	22,000,000	"iFL интегрированный флуориметр и система газообмена Фотосинтетические параметры включают: • A: Скорость фотосинтеза • E: Скорость транспирации Ci: Подустьичный CO2 • Gs : Устьичная проводимость • Вопрос: PAR. • Кривая A/C • Кривая A/Q Г*: CO2 • точка компенсации Rd: CO2 • дыхание на свету (по протоколам Лайск, Кок или Инь) • Протокол утечки камеры Flexas • Поглощение/пропускание листьев • gm: проводимость мезофилла Cc: CO2 • в месте карбоксилирования A/Cc • кривые • J: Скорость переноса электронов • Флуоресцентные стресс-тесты, включая: Fv/Fm, выход Y(II) с мультиспышкой Fm', испытаниями на закалку и быстрым светом кривые" Гарантийный срок не менее 2 лет	"iFL интегрированный флуориметр и система газообмена Фотосинтетические параметры включают: • A: Скорость фотосинтеза • E: Скорость транспирации Ci: Подустьичный CO2 • Gs : Устьичная проводимость • Вопрос: PAR. • Кривая A/C • Кривая A/Q Г*: CO2 • точка компенсации Rd: CO2 • дыхание на свету (по протоколам Лайск, Кок или Инь) • Протокол утечки камеры Flexas • Поглощение/пропускание листьев • gm: проводимость мезофилла Cc: CO2 • в месте карбоксилирования A/Cc • кривые • J: Скорость переноса электронов • Флуоресцентные стресс-тесты, включая: Fv/Fm, выход Y(II) с мультиспышкой Fm', испытаниями на закалку и быстрым светом кривые" Гарантийный срок не менее 2 лет
3	Расширенная система физиологических исследований	шт	1	1	2,000,000	2,000,000	"Прибор для измерения физико-химических показателей проб воды ProDSS • • Сертификаты — IP-67, сборка в США, WEEE, FCC, UN Part III Section 38.3 Методы испытаний ионно-литиевых аккумуляторов (класс 9), CE, испытание на падение с высоты 1 метр, RoHS • • Связь – порт USB • • Разъем — военная спецификация, четырехоборотный байонет • • Управление данными — ПО KorDSS для настольных ПК (входит в комплект),	"Прибор для измерения физико-химических показателей проб воды ProDSS • • Сертификаты — IP-67, сборка в США, WEEE, FCC, UN Part III Section 38.3 Методы испытаний ионно-литиевых аккумуляторов (класс 9), CE, испытание на падение с высоты 1 метр, RoHS • • Связь – порт USB • • Разъем — военная спецификация, четырехоборотный байонет

							<p>более 100 000 наборов данных</p> <ul style="list-style-type: none"> • Совместимость с программными пакетами – ПО KorDSS для настольных ПК • Цифровые датчики – доступны • Проточная кювета – доступна • Совместимость с GLP — доступна • GPS - встроенный и с автоматической привязкой данных • Дисплей и кнопки – цветной ЖК-дисплей с подсветкой. • Язык программы – английский • Память 400 файлов GLP, >100 000 наборов данных • Многопараметрический – да • Рабочая температура - от 0 до 50°C • Измеряемые параметры – температура воды, растворенный кислород, насыщение кислородом, показатель водорода, общее количество растворенных солей, удельная электропроводность, соленость, мутность, глубина, альфа-хлорофилл и общее органическое вещество, GPS • Источник питания – литий-ионный аккумулятор, обеспечивающий 48 часов работы. • Защита паролем – доступна • Порты датчиков – 4 универсальных порта • Возможность калибровки – доступна • Гарантия – 3 года. • Водонепроницаемость – IP-67, нельзя погружать в воду." Гарантийный срок не менее 2 лет 	<ul style="list-style-type: none"> • Управление данными — ПО KorDSS для настольных ПК (входит в комплект), более 100 000 наборов данных • Совместимость с программными пакетами – ПО KorDSS для настольных ПК • Цифровые датчики – доступны • Проточная кювета – доступна • Совместимость с GLP — доступна • GPS - встроенный и с автоматической привязкой данных • Дисплей и кнопки – цветной ЖК-дисплей с подсветкой. • Язык программы – английский • Память 400 файлов GLP, >100 000 наборов данных • Многопараметрический – да • Рабочая температура - от 0 до 50°C • Измеряемые параметры – температура воды, растворенный кислород, насыщение кислородом, показатель водорода, общее количество растворенных солей, удельная электропроводность, соленость, мутность, глубина, альфа-хлорофилл и общее органическое вещество, GPS • Источник питания – литий-ионный аккумулятор, обеспечивающий 48 часов работы. • Защита паролем – доступна • Порты датчиков – 4 универсальных порта • Возможность калибровки – доступна • Гарантия – 3 года. • Водонепроницаемость – IP-67, нельзя погружать в воду." Гарантийный срок не менее 2 лет
4	Расширенная система физиологич	шт	1	1	20,000,000	20,000,000	"4. Измельчитель твердых проб Emax	"4. Измельчитель твердых проб Emax

	еских исследовани й					<ul style="list-style-type: none"> Возможности – измельчение до размера наночастиц, гомогенизация, механическое легирование, коллоидное измельчение, высокоэнергетическое измельчение. Область применения – сельское хозяйство, биология, химия, машиностроение, электроника, геология, металлургия, производство стекла, керамика, медицина, фармацевтика. Образец – твердый, средней твердости, ломкий, волокнистый, сухой или влажный. Тип шлифования – ударно-трение Допустимый размер частиц образца <5 мм размер шлифования - <80 мм Объем образца 2–45 мл Скорость 50Гц (60Гц) – 300-2000 об/мин Охлаждение – регулируемое встроенное водяное охлаждение. Контроль температуры – доступен Тип емкости для измельчения – со встроенной системой безопасного закрывания. Узел мелющих шаров – нержавеющая сталь, карбид вольфрама, диоксид циркония. Емкость для измельчения 50-150мл. Время заточки от 1 минуты до 100 часов Наличие СОП Интерфейс USB/LAN Двигатель 3-фазный асинхронный двигатель с преобразователем частоты Мощность двигателя 2600 Вт Электронная почта: источник питания - в зависимости от стандарта страны (в данном случае совместим с RA) 	<ul style="list-style-type: none"> Возможности – измельчение до размера наночастиц, гомогенизация, механическое легирование, коллоидное измельчение, высокоэнергетическое измельчение. Область применения – сельское хозяйство, биология, химия, машиностроение, электроника, геология, металлургия, производство стекла, керамика, медицина, фармацевтика. Образец – твердый, средней твердости, ломкий, волокнистый, сухой или влажный. Тип шлифования – ударно-трение Допустимый размер частиц образца <5 мм размер шлифования - <80 мм Объем образца 2–45 мл Скорость 50Гц (60Гц) – 300-2000 об/мин Охлаждение – регулируемое встроенное водяное охлаждение. Контроль температуры – доступен Тип емкости для измельчения – со встроенной системой безопасного закрывания. Узел мелющих шаров – нержавеющая сталь, карбид вольфрама, диоксид циркония. Емкость для измельчения 50-150мл. Время заточки от 1 минуты до 100 часов Наличие СОП Интерфейс USB/LAN Двигатель 3-фазный асинхронный двигатель с преобразователем частоты Мощность двигателя 2600 Вт Электронная почта: источник питания - в зависимости от стандарта страны (в
--	---------------------------	--	--	--	--	---	---

							<ul style="list-style-type: none">● Класс защиты – IP 30.● Потребляемая мощность – ~ 3100 Вт (ВА)● Размеры — 625 x 525 x 645 мм.● Вес – 120 кг.● Стандарты CE● Патент - Наклонные размоляные стаканы (US 8,042,754 B2)" Гарантийный срок не менее 2 лет	данном случае совместим с RA) <ul style="list-style-type: none">● Класс защиты – IP 30.● Потребляемая мощность – ~ 3100 Вт (ВА)● Размеры — 625 x 525 x 645 мм.● Вес – 120 кг.● Стандарты CE● Патент - Наклонные размоляные стаканы (US 8,042,754 B2)" Гарантийный срок не менее 2 лет
5	Стандарты для спектрометр а EDXRF	шт	1	1	6,800,000	6,800,000	Коллекция из 10 редкоземельных элементов для EDXRF спектрометра -Лантан La, Церий Ce, Празеодим Pr, Неодим Nd, Самарий Sm, Европий Eu, Гадолиний Gd, Диспрозий Dy, Гольмий Ho, Иттербий Yb. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.	Коллекция из 10 редкоземельных элементов для EDXRF спектрометра -Лантан La, Церий Ce, Празеодим Pr, Неодим Nd, Самарий Sm, Европий Eu, Гадолиний Gd, Диспрозий Dy, Гольмий Ho, Иттербий Yb. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.
							Коллекция из 5 драгоценных металлов для EDXRF спектрометра - Родий Rh, палладий Pd, серебро Ag, платина Pt, золото Au. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.	Коллекция из 5 драгоценных металлов для EDXRF спектрометра - Родий Rh, палладий Pd, серебро Ag, платина Pt, золото Au. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.
							Коллекция из 20 стандартных элементов для EDXRF спектрометра - Натрий Na, Магний Mg, Алюминий Al, Кремний Si, Фосфор P, Сера S, Хлор Cl, Калий, K, Фторид Кальция Caf2, Титан, Ti, Ванадий V, Хром Cr, Марганец Mn, Железо Fe, Кобальт Co, Никель Ni, Медь Cu, Цинк Zn, Барий Ba, Свинец Pb. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.	Коллекция из 20 стандартных элементов для EDXRF спектрометра - Натрий Na, Магний Mg, Алюминий, Al, Кремний Si, Фосфор P, Сера S, Хлор Cl, Калий, K, Фторид Кальция Caf2, Титан, Ti, Ванадий V, Хром Cr, Марганец Mn, Железо Fe, Кобальт Co, Никель Ni, Медь Cu, Цинк Zn, Барий Ba, Свинец Pb. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.

							<p>Коллекция из 20 стандартных элементов для EDXRF спектрометра - Мышьяк As, Селен Se, Бром Br, Рубидий Rb, Стронций Sr, Иттрий Y, Цирконий Zr, Ниобий Nb, Молибден Mo, Кадмий Cd, Олово Sn, Цинк Sb, Йод I, Цезий Cs, Гафний Hf, Вольфрам W, Ртуть Hg, Висмут Bi, Тантал Ta, Теллур Te. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.</p>	<p>Коллекция из 20 стандартных элементов для EDXRF спектрометра - Мышьяк As, Селен Se, Бром Br, Рубидий Rb, Стронций Sr, Иттрий Y, Цирконий Zr, Ниобий Nb, Молибден Mo, Кадмий Cd, Олово Sn, Цинк Sb, Йод I, Цезий Cs, Гафний Hf, Вольфрам W, Ртуть Hg, Висмут Bi, Тантал Ta, Теллур Te. Чистота образцов 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.</p>
							<p>6 отдельных стандартных элементов для спектрометра EDXRF-Иридий Ir, Индий In, Галлий Ga, Германий Ge, Таллий Tl, Рутений Ru. Чистота образца 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.</p>	<p>6 отдельных стандартных элементов для спектрометра EDXRF-Иридий Ir, Индий In, Галлий Ga, Германий Ge, Таллий Tl, Рутений Ru. Чистота образца 99,99%, в форме таблеток диаметром 30-35мм, толщиной 0,125мм, в защитных коробках, с герметичной упаковкой, обязательное наличие лицензии.</p>
6	Индивидуальная микроволновая система с возможностью однофазного и многофазного облучения	шт	1	1	24,500,000	24,500,000	<p>Индивидуальная микроволновая система с возможностью однофазного и многофазного облучения</p> <p>Однофазовая система</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000 Вт микроволнового генератора. • Микроволновая энергия на частоте 2,45 ГГц. • Система регулирования мощности True-To-Power. Этот неинверторный источник питания позволяет пользователю устанавливать уровень мощности магнетронов без каких-либо рабочих циклов ВКЛ/ВЫКЛ. Если уровень мощности установлен на половинную мощность, магнетрон будет все время работать на половинной мощности. • Мощность можно установить вручную, отрегулировав уровень мощности, отрегулировав ручку управления мощностью, чтобы отрегулировать мгновенный уровень мощности. 	<p>Индивидуальная микроволновая система с возможностью однофазного и многофазного облучения</p> <p>Однофазовая система</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000 Вт микроволнового генератора. • Микроволновая энергия на частоте 2,45 ГГц. • Система регулирования мощности True-To-Power. Этот неинверторный источник питания позволяет пользователю устанавливать уровень мощности магнетронов без каких-либо рабочих циклов ВКЛ/ВЫКЛ. Если уровень мощности установлен на половинную мощность, магнетрон будет все время работать на половинной мощности. • Мощность можно установить вручную, отрегулировав уровень мощности, отрегулировав ручку управления мощностью, чтобы

						<p>о Блок питания будет находиться в коробке со шнурами, соединяющими его с магнетроном.</p> <p>о Входная мощность 230 В переменного тока, 50 Гц, 10 ампер.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Одномодовый резонатор (полость). <p>о Приблизительные внутренние размеры: 1 длина волны x 1 длина волны x 2 длины волны в ширину.</p> <p>Металлические стены</p> <p>о Будет иметь безопасную для микроволновой печи подвижную раздвижную боковую стенку, способную перемещаться влево и вправо для изменения местоположения микроволнового поля.</p> <p>Будут предусмотрены упоры, предотвращающие попадание скользящей стенки в реакционный сосуд или ее выход из полости.</p> <p>о Полость будет иметь микроволновый дроссель в верхней части полости, позволяющий вводить реакционный сосуд.</p> <p>о Согласование СВЧ-импеданса резонатора, волновода и нагрузки для обеспечения надлежащего импеданса, подаваемого на магнетрон, с использованием векторного сетевого анализатора и соответствующего магнетронного зонда.</p> <p>Примечание: при изменении выборки /нагрузки будут наблюдаться изменения в импедансе, но он будет оптимизирован с учетом выборочной нагрузки, предоставленной заказчиком. Поскольку образец невелик, порядка 5 граммов, изменение образца/нагрузки может оказать лишь минимальное влияние, которое вы могли бы учесть, переместив боковую стенку и изменив расположение реакционного сосуда.</p> <p>Волновод и магнетрон могут быть установлены под резонатором, спереди или сзади</p> <p>о Высокотемпературная пластина для образцов, рассчитанная на 1200 оС.</p>	<p>отрегулировать мгновенный уровень мощности.</p> <p>о Блок питания будет находиться в коробке со шнурами, соединяющими его с магнетроном.</p> <p>о Входная мощность 230 В переменного тока, 50 Гц, 10 ампер.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Одномодовый резонатор (полость). <p>о Приблизительные внутренние размеры: 1 длина волны x 1 длина волны x 2 длины волны в ширину.</p> <p>Металлические стены</p> <p>о Будет иметь безопасную для микроволновой печи подвижную раздвижную боковую стенку, способную перемещаться влево и вправо для изменения местоположения микроволнового поля.</p> <p>Будут предусмотрены упоры, предотвращающие попадание скользящей стенки в реакционный сосуд или ее выход из полости.</p> <p>о Полость будет иметь микроволновый дроссель в верхней части полости, позволяющий вводить реакционный сосуд.</p> <p>о Согласование СВЧ-импеданса резонатора, волновода и нагрузки для обеспечения надлежащего импеданса, подаваемого на магнетрон, с использованием векторного сетевого анализатора и соответствующего магнетронного зонда.</p> <p>Примечание: при изменении выборки /нагрузки будут наблюдаться изменения в импедансе, но он будет оптимизирован с учетом выборочной нагрузки, предоставленной заказчиком. Поскольку образец невелик, порядка 5 граммов, изменение образца/нагрузки может оказать лишь минимальное влияние, которое вы могли бы учесть, переместив боковую стенку и изменив расположение реакционного сосуда.</p> <p>Волновод и магнетрон могут быть установлены под</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>о Интеграция головки ИК-датчика в одномодовую систему съемная для возможности переноса в многомодовый резонатор</p> <p>о Включает измерение утечки в микроволновом диапазоне с помощью измерителя утечки Holiday HI-1501 или HI-1801 с калибровкой, отслеживаемой в NIST США.</p> <p>о Включает в себя один запасной магнетрон, конденсатор и диод</p> <ul style="list-style-type: none"> • Многорежимная резонаторная система <p>о Мощность СВЧ-излучения составляет 3200 Вт при частоте 2,45 ГГц.</p> <p>о Система регулирования регулируемой мощности с точным соотношением мощности. Этот неинверторный источник питания позволяет пользователю устанавливать уровень мощности магнетронов без каких-либо циклов включения / выключения. Если уровень мощности установлен, скажем, на половину мощности, магнетрон будет все время работать на половинной мощности.</p> <p>о Программируемый контроллер процесса будет контролировать температуру образца, изменяя систему регулирования мощности, чтобы поддерживать запрограммированную температуру образца.</p> <p>о Размеры полости будут составлять приблизительно 25 см в высоту, 33 см в глубину и 53,3 см в ширину</p> <p>о Полость будет иметь микроволновый дроссель в верхней части полости, позволяющий вводить реакционный сосуд.</p> <p>о Входная мощность составляет 230 В переменного тока частотой 50 Гц. около 30 ампер</p> <p>о Интеграция головки ИК-датчика в одномодовую систему съемная для возможности переноса в многомодовый резонатор</p> <p>о Включает измерение утечки в микроволновом диапазоне с помощью измерителя утечки Holiday HI-1501 или HI-</p>	<p>резонатором, спереди или сзади</p> <ul style="list-style-type: none"> о Высокотемпературная пластина для образцов, рассчитанная на 1200 оС. <p>о Интеграция головки ИК-датчика в одномодовую систему съемная для возможности переноса в многомодовый резонатор</p> <p>о Включает измерение утечки в микроволновом диапазоне с помощью измерителя утечки Holiday HI-1501 или HI-1801 с калибровкой, отслеживаемой в NIST США.</p> <p>о Включает в себя один запасной магнетрон, конденсатор и диод</p> <ul style="list-style-type: none"> • Многорежимная резонаторная система <p>о Мощность СВЧ-излучения составляет 3200 Вт при частоте 2,45 ГГц.</p> <p>о Система регулирования регулируемой мощности с точным соотношением мощности. Этот неинверторный источник питания позволяет пользователю устанавливать уровень мощности магнетронов без каких-либо циклов включения / выключения. Если уровень мощности установлен, скажем, на половину мощности, магнетрон будет все время работать на половинной мощности.</p> <p>о Программируемый контроллер процесса будет контролировать температуру образца, изменяя систему регулирования мощности, чтобы поддерживать запрограммированную температуру образца.</p> <p>о Размеры полости будут составлять приблизительно 25 см в высоту, 33 см в глубину и 53,3 см в ширину</p> <p>о Полость будет иметь микроволновый дроссель в верхней части полости, позволяющий вводить реакционный сосуд.</p> <p>о Входная мощность составляет 230 В переменного тока частотой 50 Гц. около 30 ампер</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>1801 с калибровкой, отслеживаемой в NIST США.</p> <p>о Включает в себя один запасной магнетрон, конденсатор и диод. Входит в комплект для использования в обеих полостях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инфракрасный датчик температуры, состоящий из двух частей: электроники/блока управления, который будет установлен на многомодовой резонаторной системе, и сенсорной головки, которая подключена к электронике /блоку управления кабелем длиной 8 метров. Головка датчика будет выдвигаться из каждой полости для измерения температуры и иметь монтажный кронштейн на каждой полости. Их система обладает таким спектральным откликом, что позволяет измерять температуру ваших образцов через кварцевый реакционный сосуд. ИК-датчик показывает температуру от 485 оС до 1050 оС <p>ИБП, 6000 ВА</p> <p>вход</p> <p>Входная фаза</p> <p>Однофазный</p> <p>Номинальный входной ток (максимальная нагрузка) 24.8А</p> <p>Поддерживаемое номинальное входное напряжение (напряжения) 200V AC; 208V AC; 220V AC; 230V AC; 240V AC</p> <p>Тип входного подключения ИБП Hardwire; L6-30P</p> <p>Входные автоматические выключатели 20А</p> <p>Длина входного шнура ИБП (фут.) 6</p> <p>Тип штекера L6-30P</p> <p>выход</p> <p>Выходная мощность (ВА) 6000</p> <p>Выходная мощность (кВА) 6</p> <p>Выходная мощность (Вт) 5400</p> <p>Выходная мощность (кВт) 5.4</p> <p>Коэффициент мощности 0.9</p> <p>Коэффициент гребня 3:1</p> <p>Сведения о номинальном напряжении 200V, 208V, 220V, 230V, 240V</p>	<p>о Интеграция головки ИК-датчика в одномодовую систему съемная для возможности переноса в многомодовый резонатор</p> <p>о Включает измерение утечки в микроволновом диапазоне с помощью измерителя утечки Holiday HI-1501 или HI-1801 с калибровкой, отслеживаемой в NIST США.</p> <p>о Включает в себя один запасной магнетрон, конденсатор и диод. Входит в комплект для использования в обеих полостях</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инфракрасный датчик температуры, состоящий из двух частей: электроники/блока управления, который будет установлен на многомодовой резонаторной системе, и сенсорной головки, которая подключена к электронике /блоку управления кабелем длиной 8 метров. Головка датчика будет выдвигаться из каждой полости для измерения температуры и иметь монтажный кронштейн на каждой полости. Их система обладает таким спектральным откликом, что позволяет измерять температуру ваших образцов через кварцевый реакционный сосуд. ИК-датчик показывает температуру от 485 оС до 1050 оС <p>ИБП, 6000 ВА</p> <p>вход</p> <p>Входная фаза</p> <p>Однофазный</p> <p>Номинальный входной ток (максимальная нагрузка) 24.8А</p> <p>Поддерживаемое номинальное входное напряжение (напряжения) 200V AC; 208V AC; 220V AC; 230V AC; 240V AC</p> <p>Тип входного подключения ИБП Hardwire; L6-30P</p> <p>Входные автоматические выключатели 20А</p> <p>Длина входного шнура ИБП (фут.) 6</p> <p>Тип штекера L6-30P</p> <p>выход</p> <p>Выходная мощность (ВА) 6000</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>Частотная совместимость 50 / 60 Hz</p> <p>Выходной сигнал переменного тока (режим работы от батареи) Чистая синусоидальная волна</p> <p>Поддерживаемое номинальное выходное напряжение (напряжения) 200V; 208V; 220V; 230V; 240V</p> <p>Выходные розетки (2) L6-20R; (2) L6-30R; Hardwire</p> <p>Индивидуально управляемые блоки загрузки Да</p> <p>батарей</p> <p>Тип батареи Свинцово-кислотный клапан с регулируемым клапаном (VRLA)</p> <p>Время выполнения при полной загрузке (мин.) 3 мин.</p> <p>Время выполнения половинной загрузки (мин.) 8 мин.</p> <p>Расширяемая среда выполнения Да</p> <p>Расширяемое описание среды выполнения Добавьте до 4 расширенных аккумуляторных модулей (EBM).</p> <p>Напряжение системы постоянного тока (В постоянного тока) 180</p> <p>Доступ к батарее</p> <p>Дверца для доступа к батарее</p> <p>Внутренний сменный аккумуляторный картридж ИБП Да</p> <p>Описание замены батареи Батареи с возможностью горячей замены пользователем.</p> <p>Для ИБП требуется 1 сменный батарейный картридж.</p> <p>Управление батареей</p> <p>Технология АВМ (3-ступенчатая зарядка продлевает срок службы аккумулятора на 50% и обеспечивает заблаговременное предупреждение о замене аккумулятора)</p> <p>Гарантийный срок: 1 год</p>	<p>Выходная мощность (кВА) 6</p> <p>Выходная мощность (Вт) 5400</p> <p>Выходная мощность (кВт) 5.4</p> <p>Коэффициент мощности 0.9</p> <p>Коэффициент гребня 3:1</p> <p>Сведения о номинальном напряжении 200V, 208V, 220V, 230V, 240V</p> <p>Частотная совместимость 50 / 60 Hz</p> <p>Выходной сигнал переменного тока (режим работы от батареи) Чистая синусоидальная волна</p> <p>Поддерживаемое номинальное выходное напряжение (напряжения) 200V; 208V; 220V; 230V; 240V</p> <p>Выходные розетки (2) L6-20R; (2) L6-30R; Hardwire</p> <p>Индивидуально управляемые блоки загрузки Да</p> <p>батарей</p> <p>Тип батареи Свинцово-кислотный клапан с регулируемым клапаном (VRLA)</p> <p>Время выполнения при полной загрузке (мин.) 3 мин.</p> <p>Время выполнения половинной загрузки (мин.) 8 мин.</p> <p>Расширяемая среда выполнения Да</p> <p>Расширяемое описание среды выполнения Добавьте до 4 расширенных аккумуляторных модулей (EBM).</p> <p>Напряжение системы постоянного тока (В постоянного тока) 180</p> <p>Доступ к батарее</p> <p>Дверца для доступа к батарее</p> <p>Внутренний сменный аккумуляторный картридж ИБП Да</p> <p>Описание замены батареи Батареи с возможностью горячей замены пользователем.</p> <p>Для ИБП требуется 1 сменный батарейный картридж.</p> <p>Управление батареей</p> <p>Технология АВМ (3-ступенчатая зарядка продлевает срок службы аккумулятора на 50% и обеспечивает заблаговременное предупреждение о замене аккумулятора)</p> <p>Гарантийный срок: 1 год</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

7	Платформа для исследований клеточных культур	шт	1	1	22,800,000	22,800,000	<p>Бокс биологической безопасности (1 штука): Ламинарный шкаф безопасности второго типа, ширина – 1.8 м, встроенные UV и HEPA; рабочая поверхность – из нержавеющей стали; переднее стекло – с электрическим управлением. Класс – II, Тип – A2 Ширина рабочей поверхности – не менее, чем 1830 мм. Переднее стекло – с электрическим управлением. Отображение текущего значения скорости потока воздуха. УФ лампа – установленная на задней стенке. Инструмент должен полностью соответствовать требованиям стандарта безопасности EN 12469. Переднее стекло должно быть непроницаемой для воздуха и аэрозолей. Рабочая поверхность и задняя стенка должны быть сделаны из нержавеющей стали, а боковые стенки – из стали, покрытый эпоксидной краской. Инструмент должен иметь мотор для конвекции воздуха. Средняя скорость движения воздуха – 0.37-0.4 м/сек, средняя скорость барьера вытяжного воздуха – 0.55 м/сек; $\pm 10\%$, Объем выходящего воздуха – 490 м³/ч $\pm 10\%$, Доля выходящего воздуха – 30% циркулирующего воздуха, Эффективность поглощения частиц в районе переднего стекла – не менее $\geq 1.5 \times 10^5$, Чистота воздуха в рабочей зоне – согласно EN 14644-1 - ISO 3, Освещение – не менее, чем 980 люкс Уровень шума – не более, чем 62 дБ, Вибрация – согласно ISO5349 – не более, чем 0,005 мм RMS, Включенный фильтр – согласно EN 1822-1 - H14, Глобальная MPPS эффективность фильтра (диаметр - 0.1-0.2 мкм) – согласно EN 1822-1 - 99.995 %: Инструмент должен иметь графический экран LCD. Наличие сигналов при колебании скорости</p>	<p>Бокс биологической безопасности (1 штука): Ламинарный шкаф безопасности второго типа, ширина – 1.8 м, встроенные UV и HEPA; рабочая поверхность – из нержавеющей стали; переднее стекло – с электрическим управлением. Класс – II, Тип – A2 Ширина рабочей поверхности – не менее, чем 1830 мм. Переднее стекло – с электрическим управлением. Отображение текущего значения скорости потока воздуха. УФ лампа – установленная на задней стенке. Инструмент должен полностью соответствовать требованиям стандарта безопасности EN 12469. Переднее стекло должно быть непроницаемой для воздуха и аэрозолей. Рабочая поверхность и задняя стенка должны быть сделаны из нержавеющей стали, а боковые стенки – из стали, покрытый эпоксидной краской. Инструмент должен иметь мотор для конвекции воздуха. Средняя скорость движения воздуха – 0.37-0.4 м/сек, средняя скорость барьера вытяжного воздуха – 0.55 м/сек; $\pm 10\%$, Объем выходящего воздуха – 490 м³/ч $\pm 10\%$, Доля выходящего воздуха – 30% циркулирующего воздуха, Эффективность поглощения частиц в районе переднего стекла – не менее $\geq 1.5 \times 10^5$, Чистота воздуха в рабочей зоне – согласно EN 14644-1 - ISO 3, Освещение – не менее, чем 980 люкс Уровень шума – не более, чем 62 дБ, Вибрация – согласно ISO5349 – не более, чем 0,005 мм RMS, Включенный фильтр – согласно EN 1822-1 - H14, Глобальная MPPS эффективность фильтра (диаметр - 0.1-0.2 мкм) – согласно EN 1822-1 - 99.995 %: Инструмент должен иметь графический экран LCD.</p>
---	--	----	---	---	------------	------------	---	---

						<p>потока воздуха и при неправильном положении переднего стекла.</p> <p>Мотор воздушного насоса должен иметь микропроцессорное управление и иметь волюметрический сенсор – для мониторинга выходящего воздуха.</p> <p>Микропроцессор должен обеспечить автоматическое управление скорости потока воздуха.</p> <p>Мониторинг срока жизни фильтров.</p> <p>Переднее стекло должно иметь наклон на 5°; задняя стена тоже должна быть наклонной, для правильного обеспечения внизходящего потока.</p> <p>Корпус инструмента должен протестироваться согласно стандарту EN12298 – на счет пропуска воздуха</p> <p>Рабочая поверхность должна быть без пор, разделенная на 30 см-овые куски, для легкого автоклавирувания.</p> <p>Возможность подключения (при необходимости) выходящего воздуха к внешнему воздухоотводу.</p> <p>Наличие процесса автоматической проверки инструмента при включении.</p> <p>Внутри рабочей камеры должны быть установлены два крана для сжатого воздуха.</p> <p>Электроснабжение - 220-240 вольт.</p> <p>Вместе с инструментом нужно поставить опору с регулируемой высотой.</p> <p>Инструмент должен обеспечить замены и сервис фильтров спереди.</p> <p>Производитель должен иметь сертификат качества ISO 9001</p> <p>Гарантия – не менее, чем 1 год.</p> <p>Поставщик должен иметь сертифицированного производителем специалиста, исполнить транспортировку инструмента до адреса инсталляции, своими силами доставить инструмент в комнату / лабораторию инсталляции, исполнить монтаж инструмента и обучения персонала покупателя.</p>	<p>Наличие сигналов при колебании скорости потока воздуха и при неправильном положении переднего стекла.</p> <p>Мотор воздушного насоса должен иметь микропроцессорное управление и иметь волюметрический сенсор – для мониторинга выходящего воздуха.</p> <p>Микропроцессор должен обеспечить автоматическое управление скорости потока воздуха.</p> <p>Мониторинг срока жизни фильтров.</p> <p>Переднее стекло должно иметь наклон на 5°; задняя стена тоже должна быть наклонной, для правильного обеспечения внизходящего потока.</p> <p>Корпус инструмента должен протестироваться согласно стандарту EN12298 – на счет пропуска воздуха</p> <p>Рабочая поверхность должна быть без пор, разделенная на 30 см-овые куски, для легкого автоклавирувания.</p> <p>Возможность подключения (при необходимости) выходящего воздуха к внешнему воздухоотводу.</p> <p>Наличие процесса автоматической проверки инструмента при включении.</p> <p>Внутри рабочей камеры должны быть установлены два крана для сжатого воздуха.</p> <p>Электроснабжение - 220-240 вольт.</p> <p>Вместе с инструментом нужно поставить опору с регулируемой высотой.</p> <p>Инструмент должен обеспечить замены и сервис фильтров спереди.</p> <p>Производитель должен иметь сертификат качества ISO 9001</p> <p>Гарантия – не менее, чем 1 год.</p> <p>Поставщик должен иметь сертифицированного производителем специалиста, исполнить транспортировку инструмента до адреса инсталляции, своими силами доставить инструмент в комнату /</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

							Поставщик должен иметь сервис-центр – для обеспечения гарантийного и послегарантийного обслуживания инструментов. Поставщик должен предоставить документ авторизации от производителя – с именем покупателя и номером конкурса.	лабораторию инсталляции, исполнить монтаж инструмента и обучения персонала покупателя. Поставщик должен иметь сервис-центр – для обеспечения гарантийного и послегарантийного обслуживания инструментов. Поставщик должен предоставить документ авторизации от производителя – с именем покупателя и номером конкурса.			
Обоснование выбора процедуры закупки									Пункт 1 статьи 22 Закона РА о закупках		
Дата направления или опубликования приглашения							07.07.2023г.				
Дата изменений, внесенных в приглашение						1	10.07.2023г.				
						...					
Дата разъяснений относительно приглашения							Получения запроса		Разъяснения		
						1	10.07.2023г.		11.07.2023г.		
						...					
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 “ТАГЕМ”	11774000	11774000	2354800	2354800	14128800	14128800				
	ООО "Алекс-Про"	11860000	11860000	2372000	2372000	14232000	14232000				
	ООО "РЕФОРС ГРУП"	11958000	11958000	2391600	2391600	14349600	14349600				
	ООО “Прима Лаб”	12245833.33	12245833.33	2449166.67	2449166.67	14695000	14695000				
	ООО "Нолина"	18700000	18700000	-	-	18700000	18700000				
2	ООО “Прима Лаб”	18249166.67	18249166.67	3649833.33	3649833.33	21899000	21899000				
	ООО “ТАГЕМ”	18315500	18315500	3663100	3663100	21978600	21978600				
	ООО "Нолина"	24900000	24900000	-	-	24900000	24900000				
3	ООО "ПИЕФ ГРУП"	6150000	6150000	1230000	1230000	7380000	7380000				
4	ООО “Прима Лаб”	13916666.67	13916666.67	2783333.33	2783333.33	16700000	16700000				
	ООО "РЕФОРС ГРУП"	16440000	16440000	3288000	3288000	19728000	19728000				
5	-	-	-	-	-	-	-				
6	-	-	-	-	-	-	-				
7	ЗАО “Концерн-Энергомаш”	17500000	17500000	3500000	3500000	21000000	21000000				
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 установленным приглашением	Соответствие технических характеристик предлагаемого предмета закупки требованиям, установленным		Ценовое предложение					

					приглашением		
-	-	-	-	-	-	-	
Иные сведения		Примечание: Иные основания для отклонения заявок.					
		Отклоненных заявок нет.					
Дата определения отобранного участника			03.08.2023г.				
Период ожидания			Начало периода ожидания		Окончание периода ожидания		
			04.08.2023г.		14.08.2023г.		
Дата извещения отобранного участника о предложении относительно заключения договора 18.08.2023г.							
Дата поступления у заказчика договора, подписанного отобранным участником			ООО "ТАГЕМ": 24.08.2023г., ЗАО "Концерн-Энергомаш": 24.08.2023г., ООО "Прима Лаб": 25.08.2023г.				
Дата подписания договора заказчиком			ООО "ТАГЕМ": 24.08.2023г., ЗАО "Концерн-Энергомаш": 24.08.2023г., ООО "Прима Лаб": 25.08.2023г.				
Номер лота	Отобранный участник	Договор				Цена	
		Номер договора	Дата заключения	Крайний срок исполнения	Размер предоплаты	Драмов РА	
						По имеющимся финансовым средствам	Общая
1-й	ООО "ТАГЕМ"	ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23/4-1	24.08.2023г.	После вступления договора в силу, до 01.10.2023г.	-	14128800	14128800
2-й, 4-й	ООО "Прима Лаб"	ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23/4-2	25.08.2023г.	После вступления договора в силу, до 01.10.2023г.	-	38599000	38599000
7-й	ЗАО "Концерн-Энергомаш"	ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23/4-3	24.08.2023г.	В течение 3 месяцев после вступления договора в силу	-	21000000	21000000
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 "ТАГЕМ"	РА, с. Ереван, Ленинградян 31/7, +374 10380609		gnumner.taghem@gmail.com	1570078220570100		01232586
2-й, 4-й	ООО "Прима Лаб"	РА, с. Ереван, гр. Нерсисян ул., 6-й этаж, 4-й корп. +374 95543078		pprimalab@gmail.com	2500011235470100		08256775
7-й	ЗАО "Концерн-Энергомаш"	РА, с. Ереван, Азатутюн 26/8 +374 11878717		lawyer@c-e.am	217002182558001		01210095
Иные сведения		Примечание: В случае, если какой-либо из лотов не состоялся, заказчик обязан заполнить сведения об этом.					
		Процедуру, косательно лотов 5-й и 6-й объявить несостоявшимся на основании требований, изложенных в подпункте 3 пункта 1 статьи 37 Закона РА "О закупках". Процедуру, косательно лотов 3-й, объявить несостоявшимся на основании требований, изложенных в подпункте 1 пункта 1 статьи 37 Закона РА "О закупках".					
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 r.papikyan@yandex.com , vharut@yerphi.am , davit87davtyan@gmail.com , inesasahakyan5@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 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

Заказчик: Комитет по высшему образованию и науке