

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

### о внесении изменений в приглашение

Настоящий текст объявления утвержден решением Оценочной комиссии  
№ 2 от 17 апреля 2024 года и публикуется в соответствии со статьей 29  
Закона Республики Армения "О закупках"

Код процедуры: **РԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/53**

Оценочная комиссия процедуры закупки под кодом РԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/53, организованной с целью приобретения научных приборов и оборудования для нужд Комитет по высшему образованию и науке ниже представляет причины изменения, внесенного в приглашение по тому же коду, и краткое описание внесенных изменений:

**Причина возникновения изменения № 1:** В тексте приглашения, сформированного системой электронного аукциона, произошла ошибка в описании товара, представленного в 1-й части, в результате чего техническая спецификация была отредактирована не полностью, поэтому необходимо было внести изменения..

**Описание изменения:** Описание товара, представленного в 1-й партии приглашения через систему электронных аукционов, написано в новой редакции следующим образом. "... Имитатор солнечного излучение и система измерения вольт-ампер характеристик (в комплекте), включающая следующие характеристики:

1. Солнечный симулятор класса AAA Класс симулятора - Класс AAA, Тип лампы' Ксенон  
Мощность лампы' Не менее чем 450 Вт  
Размер выходного луча: 2 x 2 дюйма( $\pm 0.02$ in) (5x5 cm)  
Равномерность луча'  $\leq 2\%$   
Расхождение луча, половинный угол'  $\pm 4^\circ$   
Типичная выходная мощность' 100 мВт/см<sup>2</sup> (1 Sun)  $\pm 20\%$  регулируемая  
Классификация спектрального соответствия-A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015)  
Временная нестабильность'  $\leq 0,5\%$  STI  $\leq 2,0\%$  LTI Класс временной нестабильности' A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015)  
Однородность'  $\leq 2\%$   
Классификация однородности' A (IEC 60904-9 2007) A (JIS 8904-9 2017) A (ASTM E927-10 2015)  
Рабочее расстояние' 12,0  $\pm$  0,5 дюйма. регулируемая  
Регулирование линии' 0,01%  
Требования к электропитанию  
Источник питания: 95–264 VAC / 12 A (макс.) / 47–63 Гц.

#### 2. I-V испытательная станция

- Диапазон измеряемого тока'  $\pm 1 \mu\text{A}$  - 1 A  
Точность измерения тока'  $\leq 0,23\%$  во всех диапазонах  
Разрешение по току' 10pA - 10μA  
Диапазон измерения напряжения'  $\pm 200\text{mV}$  - 200V  
Погрешность напряжения  $\pm 0,02\%$   
Разрешение по напряжению' 1μV - 1mV  
Выходная мощность' 20 W  
Продолжительность измерения IV' 0.6 - 58 sec w/ 0.5 sec  
Количество точек измерения 2 - 1000  
Коммуникационный интерфейс' GPIB-USB

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

Операционная система: Windows XP™, пакет обновлений 2 или 3; Windows 7 или 10, 32-разрядная или 64-разрядная версия  
Память 512 МБ доступной оперативной памяти требуется  
Электрический интерфейс, 4-проводное зондирование, 4-квадрантный источник и приемник  
Минимальный размер памяти; 600 MB  
Программное обеспечение LabView 2009 SP1 GUI

### 3. Калибровочная эталонная ячейка, Quartz Window

Диапазон - Irradiance: 0-3.500 Sun, Температура: 0-199.9 °C  
Разрешение  
Интенсивность: 0,0001 Sun @ 0-1,9500 Sun (нижний диапазон измерения), 0,001 Sun при 1,900-3,500 Sun (верхний диапазон измерения),  
Температура: 0,01 °C  
Диапазон рабочих температур 10-40 °C  
Материал окна; кварц

### 4. Держатель ячейки

Размер удержания ячейки от 2x2 до 6x6 in.  
Диапазон измерения температуры образца от -40°C до 125°C,  $\pm 1^\circ\text{C}$   
Диапазон контролируемой температуры 15 °C – 35 °C Удержание температуры  $\leq 0,50$  C в минуту при воздействии 1 SUN  
Допустимое отклонение измерения температуры образца 0,25 °C  
Позиционирование образца; вакуумное  
Материал вакуумной пластины Никелированный алюминий  
Требования к вакууму 150 mm Hg minimum  
Движение, микрометр, ход X-Y 25 мм  
Чувствительность микрометра 1 мкм  
Рабочая температура: максимум +50 °C

### 5. Ксеноновая короткодуговая лампа, 450 Вт, без озона (Xenon Short Arc Lamp, 450 W, Ozone Free)

Тип лампы Xe, без озона  
Мощность лампы 450 Вт  
Средний срок службы 1000 ч  
Диаметр колбы 29 мм  
Эффективный размер дуги 0,9 x 3,0 мм  
Горизонтальная интенсивность 1300 кд  
Приблизительная яркость 350 кд мм<sup>-2</sup>  
Приблизительный световой поток 13000 лм  
Ток лампы 25 А  
Напряжение лампы 18 В

### 6. КОМПЛЕКТ ЗОНДОВ (2 комплекта)

Количество зондов в комплекте 1  
Базовое количество зондов в комплекте 1  
Позиционирование (грубое) Магнитное  
Позиционирование (точное) Джойстик X-Y, ручка регулировки Z  
Материал позиционера Делрин Материал рычага Латунь  
Материал наконечника зонда Бериллиевая медь  
Стандартный диаметр наконечника зонда 125 мкм  
Размеры наконечника 0.25" shank diameter, .75" long, 12  $\mu\text{m}$  diameter tip

Размеры магнитного крепления: 1,75 дюйма в длину и 0,44 дюйма в ширину. Длина провода 18”  
Разъем Штекерный наконечник, диаметр 0,080 inch (2 mm)  
Максимальный ток 3 ампера на датчик.

7. PROBE-TIP-RPL Tungsten Probe Tips, PVIV Test System.

8. Вакуумный насос

Насос; безмасляный

Требование к электропитанию; 220-240V, 50 Hz, 0.3 A

Вес; 3.5кг

Уровень шума; 50.0 дБ...”.

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

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

Телефон: +374 98 389 689 (внутренний: 05)

Электронная почта: [a.arakelyan@epromotion.am](mailto:a.arakelyan@epromotion.am)

Заказчик: Комитет по высшему образованию и науке