

## ОБЪЯВЛЕНИЕ о внесении изменений в приглашение

Настоящий текст объявления утвержден решением Оценочной комиссии  
№ 2 от 10 июля 2023 года и публикуется в соответствии со статьей 29  
Закона Республики Армения "О закупках"

Код процедуры **ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23/4**

Оценочная комиссия процедуры закупки под кодом ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23/4, организованной с целью приобретения научных приборов и оборудования для нужд Комитета по науке РА ниже представляет причины изменения, внесенного в приглашение по тому же коду, и краткое описание внесенных изменений:

**Причина возникновения изменения № 1:** В техническом описании приглашения на процедуру, часть 7, в технической спецификации представленного товара произошла ошибка, в результате чего описание было представлено не полностью, поэтому необходимо было внести изменение.

**Описание изменения:** С целью приобретения научных приборов и оборудования закупки под кодом ԳԿ-ԳՀԱՊՁԲ-23/4 для нужд Комитета по науке РА была составлена техническая спецификация изделия в новой редакции следующего содержания: «...CO2 инкубатор (1 штука)»

Объем – не менее 106 л; с регулировкой влажности, CO2 и температуры (2 сенсора Pt100); внутренняя поверхность – из нержавеющей стали

Адаптивный многофункциональный PID-микропроцессор; 2 цветных TFT дисплея с высоким разрешением.

Регулировка температуры – не менее, чем +18 +50°C

2 датчика Pt100; 4-струнная схема DIN A

Процесс не начинается, пока температура не достигает запрограммированного значения.

Система управления получает питание также из батарей – программа сохраняется и инструмент продолжает обеспечивать беспереывное обеспечения поставки CO2 при отключении электропитания.

Цифровой электронный контроль CO2, система самопроверки и обнаружения опилок, барометрическая компенсация давления.

Диапазон регулировки CO2 - 0 - 20 %

Точность регулировки - 0,1%

Изменения в течении работы  $\pm 0.2$  % CO2

Диапазон регулировки кислорода - 1 - 20 % O2

Точность регулировки - 0.1 % O2

Корпус из нержавеющей стали

Полностью изолированные двери из нержавеющей стали, с двумя точками закрывания.

Внутренняя стеклянная дверь

Задняя поверхность – цинкованная сталь

Часть внутреннего нагревания – чистый отсек из нержавеющей стали, с широким поясом для нагревания.

2 полки, решетчатые, из нержавеющей стали

1 тара для воды, из нержавеющей стали

Максимальная нагрузка камеры – не менее 89 кг

Напряжение/Мощность - 230 В (+/- 10%), 50/60 Гц

Потребление – не более, чем 1320 Вт

Вместе с инструментом нужно поставить:

- 2 полки, решетчатые, из нержавеющей стали

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

- 1 тара для воды, из нержавеющей стали
- Редуктор, балон с газом.

Производитель должен иметь сертификаты качества ISO 9001 и ISO 13485; товар должен соответствовать директивам CE 2014/35/EU и 2014/30/EU,

Гарантия – не менее, чем 1 год.

Поставщик должен исполнить транспортировку инструмента до адреса инсталляции, своими силами доставить инструмент в комнату / 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. Морозильник с ультранизкой температурой (1 штука),

Морозильник для долгого хранения образцов.

Ультра низкая температура

Температура: с -50 °C до -86 °C

Объем: 101 л

Охлаждение - воздухом

Шум – не более, чем 53 дБ

Потребления – не более, чем 6,400 Ватт

Комбинированная изоляция – вакуум + полиуретан

Тонкие стены – не более, чем 85 мм

Внутренняя камера должна быть разделена на 2 отсека – с помощью внутренних дверей, каждый отсек – со своей собственной теплоизоляцией.

Пульт управления - LED

Возможность легко и без инструментов снять внутренние двери – для легкого размораживания.

Внутренняя поверхность – полностью из нержавеющей стали.

Внешняя поверхность – сталь с порошковой краской.

Защита значений тревог с помощью паролей

Снижение температуры до -80°C – не более, чем за 2ч 25 мин.

Производитель должен иметь сертификаты качества ISO 9001 и ISO 13485;

Гарантия – не менее, чем 1 год.

Поставщик должен исполнить транспортировку инструмента до адреса инсталляции, своими силами доставить инструмент в комнату / 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. Флуоресцентный микроскоп с камерой (1 штука)

Включает:

- 2х окуляры PL10x/22
- Тринокулярная головка
- 6-местная флуоресцентная система
- Система зеленых фильтров
- Система синих фильтров
- Система фиолетовых фильтров
- 2х флуоресцентные лампы (1х - установленная, 1х - замена)
- 6-местный револьвер для объективов
- 4х; 10х; 20х; 40х и 100х высококачественные объективы
- 1.2 N.A конденсер
- 20 МП камера

Режим обсервации – световое поле, флуоресцентный.

Окуляры: с магнификацией 10х, с широким полем зрения (не менее 22 FN) и встроенным микрометрической шкалой. Должны позволить работу с очками (High Eyepoint)

Должны иметь резиновые вкладки, которые можно снять.

Тринокулярная головка (3 позиции - 100/0, 50/50, 0/100), наклон 30°, оборот - 360°. Межзрачковое расстояние – регулируемое, не менее 50-75 мм. Настройка диоптрии – не менее +5.

Флюоресцентная система – 6-местная; ртутная лампа, не менее 100 ватт.

Срок жизни лампы – не менее, чем 300 часов:

Винты для настройки лампы и зеркала.

Диафрагма – апертурная и полевая/

Источник питания для флюоресцентной системы.

2 флюоресцентные лампы (1 – установленная, 1 – запасная)

Система синих фильтров:

- Возбуждение - 460-490; дихроическое зеркало - 500; эмиссия - 510 и более (Longpass)

Система зеленых фильтров:

- Возбуждение: 510-550; дихроическое зеркало: 570; эмиссия - 590 и более (Longpass)

Система фиолетовых фильтров `

- Возбуждение: 400-410; дихроическое зеркало: 455; эмиссия - 455 и более (Longpass)

Корпус микроскопа – с системой фокусирования

Вид – вертикальный

Фокусирование – коаксиальное, грубое и точное Грубое фокусирование - 24-26 мм

Шаг точного фокусирования – 0.2 мм при одном обороте

Наличие стопа, которая защищает объективы от прикосновения с образцом.

Регулируемая напряженность винтов фокусирования

Система освещения Кохлера с LED освещением.

Срок жизни лампы – не менее 64000 часов.

Шестиместный револьвер, с системой дифференциального интерференционного контраста.

Объективы:

- 4x

- 10x

- 20x

- 40x

- 100x

Все объективы с системой бесконечности (Infinity Optical System);

Все объективы – план ахроматные

Объективы предназначены для флюоресцентного сигнала.

Все объективы обработаны противогрибным веществом.

Предметный столик – двухслойный механический столик. ; размеры – не менее, чем 170x140 мм

Держатель слайдов для двух стекол

Кондерсер – пре-централизованный; NA 1.20,

Камера - 20 Мп, сенсор - SONY EXMOR CMOS /или альтернативный/, с подключением USB3.0

Вид - цветной

Адаптор типа C-mount

Должен включать USB кабель и калибрационный слайд

Программное обеспечение.

Производитель должен иметь сертификаты качества ISO 9001 и ISO 13485;

Гарантия – не менее, чем 1 год.

Поставщик должен исполнить транспортировку инструмента до адреса инсталляции, своими силами доставить инструмент в комнату / 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.

Поставщик должен произвести полное обучение не только касательно эксплуатации отдельных инструментов, но также касательно их использования как единая лаборатория, а также касательно основных принципов работы в лаборатории клеточных культур.».

**Обоснование изменения:** Пункт 2 статьи 26 части 1 Закона РА «О закупках».

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

Телефон: +374 44 342219

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

Заказчик: Комитет по науке РА