

РГП на ПХВ «Институт проблем горения» КН МНВО РК объявляет о проведении закупок способом запроса ценовых предложений.

1. Наименование товара: «Анализатор размера наночастиц и дзета-потенциала AMERIGO PLUS (Cordouan Technologies, Франция)»
2. Максимальная цена товара: 39 270 000 тенге.
3. Планируемый срок поставки: не позднее 28 февраля 2026 г.
4. Место поставки товара: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172.
5. Ценовые предложения направляются по адресу: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172 или на электронную почту zakup.ipg@gmail.com
6. Окончательный срок предоставления ценовых предложений: 24.10.2025 г., 15⁰⁰
7. Заседание комиссии по вскрытию конвертов с предоставленными ценовыми предложениями состоится 29.10.2025 г. по адресу: г. Алматы, улица Богенбай батыра, 172.
8. Дополнительную информацию по закупу товара можно получить по телефону: +77273133982 или по электронной почте zakup.ipg@gmail.com
9. Уполномоченный представитель Организатора закупок товаров: Шилдебаев Гани Зернебекулы.

Утверждаю
Генеральный директор РГП
«Институт проблем горения»

Наиров Р.К.

20 октября 2025 г.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на товар: «Анализатор размера наночастиц и дзета-потенциала AMERIGO PLUS (Cordouan Technologies, Франция)»

Проект (программа)	BR28712843 Разработка и апробация технологий многокомпонентных систем на основе вторичных алюминиевых сплавов и металлоорганических материалов для применения в технологическом горении, пиротехнических составах и маскирующих аэрозольных составах
Наименование товара	Анализатор размера наночастиц и дзета-потенциала AMERIGO PLUS (Cordouan Technologies, Франция)
Единица измерения	шт.
Кол-во	1
Цена за единицу в тенге	37 270 000
Общая сумма в тенге	37 270 000
Срок поставки товара)	не позднее 28.02.2026 г.
Место поставки товара	г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 172
Условия оплаты	Предоплата 100 % в течении 5 рабочих дней после выставления счета на оплату Поставщиком
Гарантийный срок	1 год
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Технические характеристики Измерительные параметры Диапазон размеров частиц (гидродинамический диаметр): 0,5 нм – 10 мкм (для DLS). Диапазон размеров при измерении дзета-потенциала: 1 нм – 100 мкм. Диапазон дзета-потенциала: от –500 мВ до +500 мВ. Концентрация образца: $1 \cdot 10^{-5} \%$ – 10 % по массе (опция: до 40 %). Минимальный объем пробы: - в кювете – 100 мкл; - при in situ измерении – 5 мкл. Максимальная электропроводность образца: 300 мСм/см. Типы образцов: водные и органические растворы; диапазон pH 1–14 (в зависимости от кюветы). Температурный диапазон измерений: +4...+90 °C; точность $\pm 0,1$ °C. Лазер и детекторы Лазер: диод 635 нм, 50 мВт, срок службы >25 000 ч. Возможность применения лазеров других длин волн (405–783 нм, по запросу). Детектор: лавинный фотодиод (APD), высокая чувствительность, низкий уровень шума. Дополнительно: опция установки фильтра для подавления флуоресценции. Геометрия измерений Обработка данных Алгоритмы: - Cumulants – мономодальный анализ с расчетом полидисперсности (PDI). - Pade-Laplace – дискретный полимодальный анализ.

	• Sparse Bayesian Learning (SBL, запатентованная технология) – непрерывный мультимодальный анализ, без априорных допущений. Временное разрешение: до 200 мс (мониторинг быстрых кинетических процессов). Экспорт данных: PDF, RTF, копирование графиков и таблиц. Программное обеспечение AmeriQ Режимы: измерение, симуляция, пост-анализ. Профили пользователей: администратор, эксперт, оператор. Лицензия: без ограничения числа пользователей, бессрочные бесплатные обновления. Совместимость: Windows 10, USB 2.0. Требования к ПК: Intel Core i7 или эквивалент, RAM 8 ГБ, SSD 120 ГБ. In situ измерительная головка Бесконтактные измерения через прозрачное окно контейнера. Минимальный объем пробы <5 мкл (в зависимости от материала). Размеры: 50 × 25 × 120 мм, вес <0,4 кг. Стандартная длина кабеля: 2 м. Универсальное крепление: держатель с лазерным демпфером и 3D-напечатанными адаптерами для пробирок/виалов. Комплектация Основной блок AMERIGO PLUS. Vitros Carbon Dip Cell для измерения дзета-потенциала. In situ измерительная головка. Держатель проб. Программное обеспечение AmeriQ. Рабочая станция (ПК) с монитором 24", клавиатурой и мышью. Условия эксплуатации Температура окружающей среды: +15...+30 °С. Влажность: 20–80 % RH. Электропитание: AC 100–240 В, 50/60 Гц. Потребляемая мощность: до 100 Вт.
Организационные требования:	Поставщик должен приложить к конкурсной заявке письмо-авторизацию от завода-изготовителя на поставку предлагаемого товара. Проведение Поставщиком обучения персонала Заказчика по эксплуатации, техническому обслуживанию и методике работы на поставляемом оборудовании в течение не менее 5 календарных дней. Обучение должно включать полный цикл: теоретическая часть, практическая демонстрация, самостоятельная работа обучающихся под руководством специалиста поставщика и итоговая оценка усвоения материала.

Примечание:

1. Со дня определения победителя по итогам закупа способом запроса ценовых предложений, Институт в течении 3 (трех) рабочих дней направляет победителю (потенциальному поставщику) утвержденный проект договора.

2. В случае, если потенциальный поставщик не подписал проект договора в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения утвержденного проекта договора, Конкурсная комиссия признает данного поставщика уклонившимся от заключения договора.

Согласовано:

ИО главного бухгалтера

Е.М. Каневская

Специалист по государственным закупкам

Г.З. Шилдебаев