



«УТВЕРЖДАЮ»
Вице-президент
по исследованиям и развитию
Сейдалиев А.А.
2025г.

Техническая спецификация

Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш.Есенова"
ИРН проекта	BR24992964
Наименование проекта:	Разработка интегрированных энергосберегающих технологий для развития экологической устойчивости и эффективности морских операций в казахстанском секторе Каспийского моря
Наименование работы:	Поляризационный микроскоп Leica DM2700 POL, оснащённый цифровой 4К-камерой, предназначен для исследования анизотропных материалов, пород в проходящем и отражённом поляризованном свете с возможностью высокодетальной цифровой фиксации и анализа изображений.
Условия поставки	DDP
Срок поставки:	90 календарных дней.
Гарантейный срок, месяц:	12
Место поставки товара:	Площадка кампуса Университета, 24 мкр.
Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Количество 2 шт. Стойка Leica DM2700 P для качественной и количественной поляризационной микроскопии в проходящем и отражённом свете, светодиод 4500К, сменная сцена, регулируемая по высоте, фиксация фокуса и тонкая настройка. Револьверная головка Leica DM2500 P на 5 объективов, центрируемая, для объективов BF (резьба M25) 2-шаговый привод для грубой и тонкой фокусировки, с регулировкой фокус стопа и крутящего момента, с ручкой грубого фокуса Стойка с фильтродержателем на 3 сменных фильтра 40 мм для Leica DM2500. Лампа LH113 LED – сменный светодиодный модуль с постоянной цветовой температурой 4500К 1 Набор фокусируемых ручек со стандартной поверхностью для DM2000–3000 1 Тубус BDTP 25 100/50/0 с портом и 3 позициями переключения: 100%, 50%, 0%; фото-T-порт. Угол зрения 30° 1 Окуляр POL HC PLAN 10x/22 Br. M, с сеткой,

	<p>увеличение 10x, поле зрения 22 мм, диоптрийная коррекция. Подходит для работы с/без очков</p> <p>Окуляр НС PLAN 10x/22 Вг. М, увеличение 10x, поле зрения 22 мм, диоптрийная коррекция. Можно добавить сетку 1 1 Поляризационный вращающийся столик Ø178 мм, с держателем конденсора 1 Указатель объекта без счётчика точек Анизотропный анализатор 180°, вращающийся на слайде 30×5 мм, деления шкалы через 5° Конденсор Achr. ap1. 0.9 (P) со сменной конденсорной головкой, с цветовой маркировкой для быстрой установки диафрагмы. Опция для тёмного поля, фазового контраста, слот под слайдеры.</p> <p>Поляризатор I C/TP для проходящего света, вращающийся/откидной, слот под компенсаторы 32 мм Светофильтр DLF (конверсионный), 40 мм Серый фильтр NE 1.6 (63% пропускания), 40 мм Пылезащитный чехол</p> <p>Камера-адаптер, 0.5x НС Объектив N PLAN EP 5x/0.12 POL - рабочее расстояние 14.0 мм, для работы с/без покровного стекла, подходит для DIC (призмы B1/B2), количественной поляризации, низких напряжений</p> <p>Объектив N PLAN EP 10x/0.25 POL - рабочее расстояние 17.6 мм, для работы с покровным стеклом, подходит для DIC (призма B), количественной поляризации, низких напряжений</p> <p>Объектив N PLAN 20x/0.40 POL - рабочее расстояние 0.39 мм, для работы с покровным стеклом, подходит для DIC (призмы D1/D), количественной поляризации, низких напряжений</p> <p>Объектив N PLAN 40x/0.65 POL - рабочее расстояние 0.36 мм, для работы с/без покровного стекла, количественной поляризации, DIC (призма D1/D1) Объектив N PLAN 100x/1.25 OIL POL - рабочее расстояние 0.12 мм, для работы с покровным стеклом, количественной поляризации, DIC (призма D/D1)</p>
<p>Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках</p>	<p>1. Правовой статус и полномочия</p> <p>а) Поставщик должен быть юридически зарегистрированной компанией, имеющей право осуществлять коммерческую деятельность в стране своей регистрации.</p> <p>б) Поставщик может сотрудничать с местным партнером или представителем для целей таможенного оформления.</p> <p>2. Договор и обязательства по исполнению</p>

а) После получения уведомления о присуждении контракта поставщик обязан подтвердить свое согласие с условиями договора в срок, установленный Покупателем.

б) От поставщика может потребоваться предоставление гарантийного обеспечения исполнения договора — в форме банковской гарантии или другого взаимоприемлемого инструмента. Для иностранных поставщиков допускаются электронные гарантии, выданные признанными банками или страховыми компаниями.

с) Поставщик обязан обеспечить, чтобы все поставляемые товары и услуги соответствовали техническим требованиям и согласованному графику поставки.

3. Соответствие требованиям и обеспечение качества:

а) Всё поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации и соответствовать международным стандартам.

б) Поставщик обязан предоставить заводские протоколы испытаний, сертификаты качества и руководства по эксплуатации на английском языке.

4. Поставка, установка и обучение

а) Поставщик обязан соблюдать метод транспортировки, указанный заказчиком в договоре.

б) Поставщик несет ответственность за надзор при установке, ввод в эксплуатацию и проведение базового обучения операторов — на месте или онлайн, если существуют ограничения на поездки.

5. Гарантия и послепродажная поддержка

а) Поставщик обязан предоставить гарантийный срок не менее 36 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию или официального приёмочного акта.

б) В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечивать техническую поддержку.

с) Для иностранных поставщиков дистанционная диагностика и отправка запасных частей курьерской службой считаются достаточным исполнением гарантийных обязательств.

6. Соблюдение правил закупок

а) Поставщик обязан соблюдать применимые законы о государственных закупках и принципах прозрачности.

б) Покупатель и поставщик должны действовать добросовестно и совместно обеспечивать

	оформление всей необходимой документации для таможенных процедур, платежей и приёмки поставки.
Стоимость	49 827 104, 00 тенге

Составила



Мустапаева С.Н.