



Визе-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:	Система для определения токсичных металлов
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	<p>Данная система позволяет определить металлы, начиная лития до самых тяжелых металлов в воде, в донных отложениях, в горных породах (кернах), производственных отходах, нефтепродуктах и других сложных матрицах одновременно.</p> <p><b>1. Agilent 8800 ICP-MS (G3663A)</b>          Ячейка столкновения/реакции ORS          Фоновый уровень (при 9 и 238 мкЕд) &lt;0,2 имп/с          Кратковременная стабильность &lt;3% RSD          Долговременная стабильность &lt;4% RSD          Динамический диапазон детектора 9 порядков          Диапазон масс Q1, Q2: Q1: 2-260 мкЕд, Q2: 2-260 мкЕд          Минимальное время задержки TRA 3 мс          Высокопроизводительная клапанная система*          ISIS 2</p> <p><b>2. Agilent I-AS Integrated Autosampler (G3160B)</b>          Автоматический пробоотборник с защитным кожухом для использования с масс-спектрометром Agilent ICP-MS.          Неметаллический рычаг — отсутствие металла или приводного механизма, перемещающегося над пробирками с образцами.</p>

	<p>Порт для непрерывной промывки под управлением перистальтического насоса для промывки зонда.</p> <p>Возможность выбора конфигурации лотков для образцов. Подходит для малых и больших объемов образцов.</p> <p>3 стандартных или промывочных флакона по 100 мл.</p> <p>Предназначен для всех применений в полупроводниковой промышленности и для любого ультратонкого анализа распространенных элементов.</p> <p>Изготовлен из антикоррозионных и HF-стойких материалов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mechanical Pump</li> <li>- Agilent Heat Exchanger (G1879B)</li> <li>- Лицензированная ПО</li> </ul> <p><b>3. Ионный хроматограф Metrohm 930 Compact IC Flex</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методическая поддержка определения металлов в воде, в донном отложении и в почве и обучение персонала: <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и адаптация методики определения металлов в воде, в воздухе, в почве, в донных отложениях и в растительных материалах</li> <li>- обучение персонала по данной методике</li> <li>- годовая поддержка в случае возникновения, каких-либо несоответствии с методикой или когда надо улучшить методику</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках</b></p>	<p><b>1. Правовой статус и полномочия</b></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><b>2. Договор и обязательства по исполнению</b></p> <p>а) После получения уведомления о присуждении контракта поставщик обязан подтвердить свое согласие с условиями договора в срок, установленный Покупателем.</p> <p>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.</p> <p>с) Поставщик обязан обеспечить, чтобы все поставляемые товары и услуги соответствовали</p>

	<p>техническим требованиям и согласованному графику поставки.</p> <p><b>3. Соответствие требованиям и обеспечение качества:</b></p> <p>а) Всё поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации и соответствовать международным стандартам.</p> <p>б) Поставщик обязан предоставить заводские протоколы испытаний, сертификаты качества и руководства по эксплуатации на английском языке.</p> <p><b>4. Поставка, установка и обучение</b></p> <p>а) Поставщик обязан соблюдать метод транспортировки, указанный заказчиком в договоре.</p> <p>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.</p> <p><b>5. Гарантия и послепродажная поддержка</b></p> <p>а) Поставщик обязан предоставить гарантийный срок не менее 36 месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию или официального приёмочного акта.</p> <p>б) В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечивать техническую поддержку.</p> <p>с) Для иностранных поставщиков дистанционная диагностика и отправка запасных частей курьерской службой считаются достаточным исполнением гарантийных обязательств.</p> <p><b>6. Соблюдение правил закупок</b></p> <p>а) Поставщик обязан соблюдать применимые законы о государственных закупках и принципах прозрачности.</p> <p>б) Покупатель и поставщик должны действовать добросовестно и совместно обеспечивать оформление всей необходимой документации для таможенных процедур, платежей и приёмки поставки.</p>
<b>Стоимость</b>	<b>240 000 000,00 тенге</b>

Составила



Серикбаева А.К.