

«Ядролық Технологиялар паркі»
акционерлік қоғамы

Акционерное общество «Парк
ядерных технологий»

Сатып алуды ұйымдастыру және
әлеуетті өнім берушіні таңдау туралы
шешім қабылдау кезеңінде сатып алу
комиссиясы

Закупочная комиссия этапа
организации закупок и принятие
решения о выборе потенциального
поставщика

№ 2 ХАТТАМА
Курчатов қаласы

ПРОТОКОЛ № 2
город Курчатов

Место проведения: Офлайн.
Присутствовали: 7 человек.
Дата: 21.05.2025г.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. О рассмотрении коммерческих предложений от потенциальных поставщиков для закупки ТРУ по НИР BR27101493 «Разработка стратегии снижения загрязнения воздуха в промышленных городах Казахстана, основанная на идентификации распределения источников загрязнения».

По первому вопросу: необходимое оборудование и коммерческие предложения представлены в таблицах 1–2. Поступило по 3 коммерческих предложения. Выступил руководитель программы Жумадилов К.Ш.

Таблица 1 – необходимое оборудование по проекту BR27101493 «Разработка стратегии снижения загрязнения воздуха в промышленных городах Казахстана, основанная на идентификации распределения источников загрязнения»:

№	Наименование	Характеристики	Обоснование закупки	Планируемая стоимость	Сроки закупки	Условия оплаты	Руководитель проекта
1	FPI SUPEC-7000 (ICP-MS) Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	Технические характеристики: • Массовый диапазон – 2 – 260 а.е.м. • Массовое разрешение – 0,3 – 0,8 а.е.м. • Изотопическая чувствительность:	Выполнение плана проекта	33 000 000	май	70% по уведомлению с завода изготовителя о готовности товара к отгрузке в течение 5 банковских дней,	Жумадилов К.Ш.

	• для легких масс – не менее 5×10^{-6}; • для тяжелых масс – не менее 1×10^{-6}. • Уровень фонового сигнала на массе 220 – не более 1,0 имп/с • Относительное СКО определения изотопного соотношения ($^{107}\text{Ag}/^{109}\text{Ag}$) – не хуже 0,2% • Твердотельный, не требующий обслуживания радиочастотный генератор с цифровым управлением. • Рабочая частота ВЧ-генератора – 27 МГц • Диапазон регулировки мощности ВЧ-генератора – 0,7 – 1,6 кВт • Температура охлаждения распылительной камеры – до -10°C • Изотопическая чувствительность: • по ^7Li - 10 Мсps/ppm • по ^{59}Co - 20 Мсps/ppm • по ^{115}In - 60 Мсps/ppm • по ^{238}U - 80 Мсps/ppm				20% по факту поставки, 10% после проведения пуска пусконаладочных работ в течение 10 рабочих дней.	
--	--	--	--	--	--	--

		• Предел обнаружения: • 7Li - 10,0 нг/л • 59Co - 10,0 нг/л					
2	FPI EXPES-6500 (ICP-OES) Опτικο-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	Относительное СКО выходного сигнала $\leq 1.0\%$ за 8 часа $\leq 0.5\%$ при измерении концентрации, превышающей более чем в 500 раз предел обнаружения • Двумерный малогабаритный Эшелле-полихроматор (термостабилизированный до $+36^{\circ}\text{C}$, с двойным прохождением луча через призму перекрестной дисперсии) Диапазон длин волн 160-900 нм. Спектральное разрешение $< 0,007$ нм на 200 нм • Высокостабильный источник ИСП. Наблюдение плазмы радиальное, аксиальное, синхронизованное двойное (аксиальное + радиальное). • Одновременное определение до 72 элементов за одну экспозицию • Твердотельный генератор 27,12	Во исполнение плана проекта а	29 000 000	май	70% по уведомлению с завода изготовителя о готовности товара к отгрузке в течение 5 банковских дней, 20% по факту поставки, 10% после проведения пуска наладочных работ в течение 10 рабочих дней.	Жумадилов К.Ш.

		МГц с автоматической подстройкой частоты. Мощность 500-1600 Вт. Стабильность мощности <0,1 %, частоты <0,01 % и КПД 81% • высокоточный МФС (регулятор массового расхода) для управления газовыми потоками • 3-х канальный газовый блок с контроллерами расхода по массе. Дискретность 0,01 л/мин. Опция: дополнительный контроллер для аргонового разбавления или работы с органическими растворителями • Габаритные размеры (Ш×В×Г) 935×659×732 мм • Масса 98 кг • Электрическое питание однофазное 220 ± 22В, 50 ± 0,1 Гц, ток <20 А					
3	Автосемплер на 240 образцов для SUPEC 7000	Автосемплер на 240 образцов для SUPEC 7000	Выполнение плана проекта	25 500 000	май	70% по уведомлению с завода изготовителя о готовности товара к отгрузке в течение 5	Жумадилов К.Ш.

						банковски х дней, 20% по факту поставки, 10% после проведени я пусконала дочных работ в течение 10 рабочих дней.	
4	Автосемплер на 240 образцов для EXPEC 6500	Автосемплер на 240 образцов для EXPEC 6500	Во исполн ение плана проект а	17 000 000	май	70% по уведомлен ию с завода изготовите ля о готовности товара к отгрузке в течение 5 банковски х дней, 20% по факту поставки, 10% после проведени я пусконала дочных работ в течение 10 рабочих дней.	Жумадил ов К.Ш.
5	Спектрометр МКС- AT6101CM	Спектрометр МКС- AT6101CM (с КПК с 3G) с блоком детектирования БДКГ-19М (в рюкзаке)	Во исполн ение плана проект а	16 334 345	май	50% в виде предоплат ы. Оставшиес я 50% подлежат оплате в течение 10 (десять) банковски х дней после поставки товара	Жумадил ов К.Ш.

						Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	
6	Шейкер SWB-302	Модель: SWB-302 • Тип управления: PID - о Дисплей: ЖК-дисплей. - о Режим встряхивания: круговое вращение и круговое и возвратно-поступательное • Диапазон частоты вращения: 0; 20–300 об/мин (возможна статическая культура, вращение вперёд, назад или их чередование) • Точность частоты вращения: ± 1 об/мин • Амплитуда вибрации: 26 мм (у SWB-302 возможен выбор — 26 мм или $\varnothing 26$ мм) • Максимальная вместимость: - о 100 мл $\times$ 24 - о 250 мл $\times$ 15 - о 500 мл $\times$ 11 - о 1000 мл $\times$ 6	Выполнение плана проекта	2 100 000	май	Оплата по настоящему Договору осуществляется Заказчиком в размере 50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 5 (пяти) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	Жумадилов К.Ш.

		• Стандартная комплектация: пружинная сетка • Дополнительная опция: зажимы для колб • Размер платформы для встряхивания: 498 × 316 мм • Диапазон времени: от 0 до 9999 минут • Диапазон температур: от комнатной до 100 °C					
7	Отборщик проб твердых частиц воздуха 2,5 PM ВТРМ-НС10	Отборщик проб ВТРМ-НС10 — это Высокоэффективный мультифильтровый прибор для отбора проб PM2.5. Время отбора на каждый фильтр регулируется от 1 минуты до 999 часов. После завершения одного отбора прибор автоматически переключается на следующий фильтр. Параметр Значение Вместимость фильтров: 10 шт. Продолжительность отбора: 1–999 часов, регулируется .	Выполнение плана проекта	16 800 000	май	Оплата по настоящему Договору осуществляется Заказчиком в размере 50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 5 (пяти) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	Жумадилов К.Ш.

		Спецификация фильтра: Диаметр 47 мм, без ограничений по материалу Скорость отбора: 16.67 Л/мин (1 м³/ч) Точность воздушного потока: ±1% (с контроллером массового потока) Температурный модуль: опция, снижает потери летучих органических соединений Вместимость насоса: ≥60 кПа, поток насоса 100 л/мин Рабочие условия: -30...+50 °С, 0– 100% влажности Габариты: 390×410×610 мм Уровень шума: <53 дБ Вес: 28 кг					
8	Генератор – источник питания на бензиновом топливе	Генератор – источник питания на бензиновом топливе	Во исполн ение плана проект а	1 400 00 0	май	Оплата по настоящему у Договору осуществл яется Заказчико м в размере 50% в виде предоплат ы. Оставшиес я 50% подлежат оплате в течение 5 (пяти) банковски х дней	Жумадил ов К.Ш.

						после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	
9	Водяной охладитель для ICP-MS и ICP-OES	Водяной охладитель для ICP-MS и ICP-OES (2 шт.)	Выполнение плана проекта	5 000 000	май	50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	Жумадилов К.Ш.
10	Рабочая станция для SUPES 7000 и EXPEC 6500	Рабочая станция для SUPES 7000 и EXPEC 6500 (2 шт.)	Выполнение плана проекта	2 280 000	май	50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковских дней после поставки товара Заказчику	Жумадилов К.Ш.

						и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	
11	Программное обеспечение для ЕХРЕС 6500 Русифицированное ПО и встроенная библиотекой эмиссионных спектральных линий для более чем 75 химических элементов	Программное обеспечение для ЕХРЕС 6500 Русифицированное ПО и встроенная библиотекой эмиссионных спектральных линий для более чем 75 химических элементов	Во исполнение плана проекта	5 610 000	май	50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	Жумадилов К.Ш.
12	Программное обеспечение для SUPEC 7000 Русифицированное ПО и встроенная библиотекой с более чем 50 000 линий.	Программное обеспечение для SUPEC 7000 Русифицированное ПО и встроенная библиотекой с более чем 50 000 линий.	Во исполнение плана проекта	6 250 000	май	50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего	Жумадилов К.Ш.

						уведомлен ия о готовности товара к отгрузке.	
13	Установка системы High TDS (комплект для высоко засоленных образцов)	Установка системы High TDS (комплект для высоко засоленных образцов)	Во исполн ение плана проект а	7 500 00 0	май	50% в виде предоплат ы. Оставшиес я 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковски х дней после поставки товара Заказчику и получения соответств ующего уведомлен ия о готовности товара к отгрузке.	Жумадил ов К.Ш.
14	Система кислотного разложения ADS-72-50	Система кислотного разложения ADS-72-50	Во исполн ение плана проект а	4 140 00 0	май	50% в виде предоплат ы. Оставшиес я 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковски х дней после поставки товара Заказчику и получения соответств	Жумадил ов К.Ш.

						товара к отгрузке.	
15	Сосуды с заворачивающейся крышкой из фторопласта для высокотемпературной системы кислотного разложения	Сосуды с заворачивающейся крышкой из фторопласта для высокотемпературной системы кислотного разложения	Во исполнение плана проекта	3 000 000	май	50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	Жумадилов К.Ш.
16	Кварцевая горелка для ИСП-МС, ИСП-ОЭС	Кварцевая горелка для ИСП-МС, ИСП-ОЭС	Во исполнение плана проекта	800 000	май	50% в виде предоплаты. Оставшиеся 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковских дней после поставки товара Заказчику и получения соответствующего уведомления о готовности товара к отгрузке.	Жумадилов К.Ш.
17	Катушка РЧ генератора	Катушка РЧ генератора для	Во исполн	670 000	май	50% в виде предоплат	Жумадилов К.Ш.

	для ИСП-МС, ИСП-ОЭС	ИСП-МС, ИСП-ОЭС	ение плана проект а			ы. Оставшиес я 50% подлежат оплате в течение 30 (тридцати) банковски х дней после поставки товара Заказчику и получения соответств ующего уведомлен ия о готовности товара к отгрузке.	
--	---------------------	-----------------	------------------------------	--	--	---	--

Таблица 2 – Коммерческие предложения от потенциальных поставщиков по проекту BR27101493 «Разработка стратегии снижения загрязнения воздуха в промышленных городах Казахстана, основанная на идентифицировании распределения источников загрязнения»

№	Наименование	ТОО «AD CreoTechnic»	ТОО «СПЕКТРОМАРТ» принято единогласно	ТОО «KazTestCom»
1	FPI SUPEC-7000 (ICP-MS) Масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	37 000 000	33 000 000	35 000 000
2	FPI EXPEC-6500 (ICP-OES) Опτικο-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой	28 650 000	29 000 000	31 200 000
3	Автосемплер на 240 образцов для SUPEC 7000	32 410 000	25 500 000	27 000 000
4	Автосемплер на 240 образцов для EXPEC 6500	21 650 000	17 000 000	19 000 000
		ТОО НПП ГАММА	ИП «Васильев Д.В.»	ТОО «Baiterek Engineering»

		принято единогласно		
1	Спектрометр МКС-AT6101CM	16 334 345	18 294 000	17 400 000
		ИП «БЕКСУЛТАН»	ИП «Vector Pro»	ТОО «Baiterek Engineering» единогласно
1	Шейкер SWB-302	2 300 000	2 200 000	2 100 000
2	Отборщик проб твердых частиц воздуха 2,5 PM ВТРМ-HS10	17 500 000	17 200 000	16 800 000
3	Генератор – источник питания на бензиновом топливе	1 700 000	1 600 000	1 400 000
		ТОО «AD CreoTechnic»	ТОО «СПЕКТРОМАРТ»	ТОО «KazTestCom» принято единогласно
1	Водяной охладитель для ICP-MS и ICP-OES	5 600 000	6 000 000	5 000 000
2	Рабочая станция для SUPEC 7000 и EXPEC 6500	2 400 000	3 000 000	2 280 000
3	Программное обеспечение для EXPEC 6500 Русифицированное ПО и встроенная библиотекой эмиссионных спектральных линий для более чем 75 химических элементов	5 800 000	6 500 000	5 610 000
4	Программное обеспечение для SUPEC 7000 Русифицированное ПО и встроенная библиотекой с более чем 50 000 линий.	6 390 000	7 000 000	6 250 000
5	Установка системы High TDS (комплект для высоко засоленных образцов)	8 200 000	8 000 000	7 500 000
6	Система кислотного разложения ADS-72-50	4 845 000	4 500 000	4 140 000
7	Сосуды с завинчивающейся крышкой из фторопласта для высокотемпературной	3 240 000	4 000 000	3 000 000

	системы кислотного разложения			
8	Кварцевая горелка для ИСП-МС, ИСП-ОЭС	900 000	1 000 000	800 000
9	Катушка РЧ генератора для ИСП- МС, ИСП-ОЭС	700 000	740 000	670 000

Согласно пункта 2 статьи 4 Закона Республики Казахстан «О науке и о технологической политике» на правоотношения, урегулированные настоящим Законом, в части проведения научных исследований, осуществляемых из средств грантового, программно-целевого финансирования, финансирования научных организаций, осуществляющих фундаментальные научные исследования, грантов на коммерциализацию результатов научной и (или) научно-технической деятельности, не распространяется действие законодательства Республики Казахстан, устанавливающее требования к порядку осуществления закупок, в том числе государственных.

Комиссия по закупкам, созданная в соответствии с приказом №3 от 10 февраля 2025 г. Правления АО «Парк ядерных технологий», рассмотрела коммерческие предложения от потенциальных поставщиков оборудования в рамках реализации проекта BR27101493 «Разработка стратегии снижения загрязнения воздуха в промышленных городах Казахстана, основанная на идентификации распределения источников загрязнения». По итогам анализа поступивших заявок были выбраны предложения, наилучшим образом соответствующие техническим требованиям, ценовым параметрам и условиям поставки, в том числе от ТОО «СПЕКТРОМАРТ», ИП «Васильев Д.В.», ТОО «Baiterek Engineering», ИП «Бексултан», ИП «Vector Pro» и других. Выбор поставщиков осуществлялся на основе объективных критериев, включая соответствие оборудования целям проекта и его эффективность. Комиссия подтверждает обоснованность и необходимость закупки оборудования для выполнения научно-исследовательской работы и утверждает заключение договоров с выбранными поставщиками на предложенных условиях.

Председатель комиссии, Председатель
Правления АО «Парк ядерных
технологий»



Байгазинов Ж.А.

Член комиссии, директор департамента
организационного обеспечения



Волкова Г.Б.

Член комиссии, специалист по
государственным закупкам



Мынбаева Э.А.

Член комиссии, директор департамента
научных исследований и развития



Мухамедияров Н.Ж.

Член комиссии, директор департамента
промышленного производства



Касымжанов М.Т.

Член комиссии, юрисконсульт



Исайынов Ж.Ш.

Член комиссии, PhD, профессор, ЕНУ
им. Л.Н. Гумилева



Жумадилов К.Ш.

Секретарь комиссии - Офис-менеджер

Присутствовал, подпись для
подтверждения участия:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Власенко', is written over a horizontal line.

Власенко В.О.