

Техническая спецификация на Атомно-абсорбционный спектрометр

(Лот 2)

Общие требования .

Поставляемое оборудование должно быть заводского производства. Поставка прототипов не допускается.

Поставщик должен гарантировать, что поставленное оборудование не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, использованными материалами или качеством изготовления либо проявляющихся в результате действия или упущения поставщика при использовании этого оборудования в соответствии с инструкцией по эксплуатации в условиях, обычных для Республики Казахстан.

Поставщик несет ответственность за приобретение всех необходимых лицензий, и разрешений при осуществлении поставки оборудования.

Поставляемое оборудование должно иметь количественные и качественные показатели, как это указано в требованиях к техническим характеристикам настоящего технического задания.

Поставляемое Оборудование должно быть новым (не бывшим в эксплуатации) и должно быть изготовлено не ранее 2017 года. Не допускается к поставке оборудование, собранное из восстановленных узлов и агрегатов.

Оборудование должно быть обеспечено комплектом документации на русском и/или на казахском языке и на английском языках, включающим инструкции по эксплуатации и другую документацию, поставляемую фирмой-производителем, в том числе гарантийные обязательства (не допускается поставка указанной документации в виде ксерокопий), а также копии необходимых сертификатов.

Оборудование не должно иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя, при использовании поставленного оборудования в условиях, обычных для страны конечного назначения, в соответствии с требованиями к эксплуатации, указанными Производителем.

Оборудование, предлагаемое к поставке, должно быть работоспособным, и в предложение Поставщика (участника размещения заказа) должны быть включены все компоненты, необходимые для выполнения этого требования.

В рамках поставки оборудования Поставщиком должны быть предоставлены следующие сопутствующие работы и услуги:

- монтаж и пуско-наладка оборудования, которые должны осуществляться сертифицированным Производителем сервисными инженерами поставщика.
- проведение инструментального контроля поставленного оборудования, после его ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока;
- представление Заказчику документации (паспорта и т.д.) по эксплуатации и техническому обслуживанию поставляемого оборудования на русском и/или на казахском языке, а в случае поставки импортного оборудования, документация представляется также на английском языке;
- бесплатная техническая поддержка по телефону, факсу, электронной почте в течение рабочего дня на период гарантийного срока.

Гарантия на поставленное оборудование предоставляется с даты оформления акта о вводе оборудования в эксплуатацию и составляет не менее 12 месяцев.

Требования к поставщику:

К моменту поставки оборудования Поставщик должен иметь в своем штате сервис-инженера, сертифицированного Производителем. К тендерной заявке необходимо приложить копию соответствующего сертификата либо письмо-гарантию о подготовке сервис-инженера к моменту поставки.

Требования к поставке:

Поставщик должен обеспечить обучение не менее 2-х сотрудников Заказчика работе с оборудованием.

Поставщик обеспечивает работы по монтажу и пуско-наладке оборудования в помещении Заказчика собственными сертифицированными специалистами.

Требования к сервису:

Поставщик должен обеспечить за свой счет сервис оборудования с выездом сервис-инженера в течение гарантийного срока на установку (в случае необходимости).

Атомно-абсорбционный спектрометр должен обладать следующими техническими характеристиками:

№ п/п	Состав лота	Характеристики	Кол-во
1	Атомно-абсорбционный спектрометр	<p>Предназначен для измерения содержания элементов (Ag, Al, As, Au, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Rh, Ru, Se, Sn, Sb, Sr, Ti, V, Zn и др.) в широком круге объектов: продуктах металлургического производства, металлах и сплавах, нефтехимического производства, а также различных типах вод (питьевые, природные, сточные, морские), атмосферном воздухе, почвах, осадках сточных вод, пищевых продуктах, биологических тканях и жидкостях.</p> <p>Ртутно-гидридная приставка типа РГП-915</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Марганец) /необходима для поверки спектрометра/</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Никель) /необходима для поверки спектрометра/</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Золото)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Серебро)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Платина)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Палладий)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Цинк)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Медь)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Свинец)</p> <p>Лампа с полым катодом типа ЛС-2</p>	1

	<p>(Кобальт) Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Железо) Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Индий) Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Ртуть) Лампа с полым катодом типа ЛС-2 (Таллий) ГСО (марганец, никель, цинк, медь, свинец, кобальт, железо серебро, ртуть) Графитовая кювета типа РЕ с пиропокрытием (для высокотемпературных измерений) (10шт. в уп.) Графитовая кювета без пиропокрытия (для РГП-915) Реактив-модификатор для анализа сложных проб, 50мл Реактив-модификатор для анализа сложных проб, магниевый, 50мл Реактив-модификатор для РГП-915, 1г МВИ массовой концентрации Hg в пробах природных, питьевых и сточных вод на МГА-915 с исп. ртутно-гидридной приставки РГП-915 МВИ массовой доли V, Cd, Co, Mn, Cu, As, Ni, Hg*, Pb, Cr, Zn в пробах почв, грунтов и донных отложений на ААС МГА-915</p>	
--	--	--

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки услуги: 20 календарных дней с момента подписания договора.

И.о ректора

Руководитель проектов



О.Д. Гавриленко

Куленова Н.А.