«DACIL» ЖШС
БСН 111 240 010 524
ҚР, Қарағанды қ.,
Алиханов көшесі, 1 үй
тел.: +7 7212 504797
e-mail: kzdacil@gmail.com

ТОО «DACIL»
БИН 111 240 010 524
РК, г.Караганда,
ул.Алиханова, здание 1
тел.: +7 7212 504797
e-mail: kzdacil@gmail.com

исх.№1109-6 от 11.09.2019г.

Организатору
Открытого конкурса №3559955-1
«Учебно-лабораторное оборудование»
РГП "Карагандинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова"

ПОЯСНИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Согласно протоколу предварительного допуска №3288985 от 09.09.2019г. конкурсная заявка ТОО «DACIL» была отклонена по следующей причине:

не соответствует техническая спецификация:

1. предлагаемый спектрометр совершенно отличается от заявленного в конкурсной документации и представляет собой прибор абсорбционного метода, в то время как нами заявлен прибор, работающий на принципиально другом методе, а именно - атомно-эмиссионного. Поскольку это совершенно разное оборудование, помимо технических различий, сказывающихся на аналитических возможностях приборов, имеются различия по эксплуатационным характеристикам.

2. В конкурсной документации указано, что для безопасной работы в учебном помещении «не должны потребляться горючие или окисляемые газы, а также прокладка газовых коммуникаций ...». Предлагаемы же прибор спектрометр Conter AA 800F требует использования ацетилена. Ацетилен самовоспламеняющийся газ, взрывоопасен. Кроме того использование ацетилена потребует существенных расходов, т.к. ацетилен определенной чистоты должен приобретаться дополнительно. Заказчику требуется прибор с использованием азота, который безопасен и генерируется из воздуха.

Указанные в протоколе предварительного допуска замечания касательно конкурсной заявки ТОО «DACIL» указывают на то, что конкурсная комиссия намеренно игнорирует Сопроводительное письмо и другие документы, приложенные к технической спецификации заявки ТОО «DACIL». В связи с чем мы вынуждены снова повторить доводы, которые были уже приведены ранее и имеют надежное логическое обоснование.

Касательно замечания 1:

Принцип действия, на котором основан **ContrAA 800 F** - это звено между традиционными ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) и ИСП-ОЭС (индуктивно связанная плазма - оптико-эмиссионная спектрометрия), в котором воплотились лучшие

качества обоих методов: быстрый последовательный и одновременный многоэлементный анализ, простота и экономичность эксплуатации.

Абсорбционный метод значительно проще эмиссионного, требования к квалификации и опыту оператора существенно ниже. Фактически нет возможности испортить что-то сразу, просто введя «не тот» раствор.

Предлагаемый нами спектрометр **ContrAA 800 F** и прибор, который описан в Технической спецификации к данному открытому конкурсу - Атомно-эмиссионный спектрометр с микроволновой плазмой Agilent 4200 MP-AES (далее - MP-AES), по своим аналитическим возможностям не уступают друг другу, а в некоторых моментах превышает в заявленные характеристики.

Система с микроволновой плазмой, которой обладает MP-AES, – очень молодой метод анализа, первая коммерческая система появилась всего около 5 лет назад и на сегодняшний день это система, которая позволяет стабильно работать либо с чистой водой (даже не сточной!), либо на очень тщательно отработанном рутинном производственном методе. При этом на воде на многих элементах будет недостаточная чувствительность. В условиях научно-образовательной работы такой прибор возможно использовать только для демонстрации и обучения примитивным методам эмиссионного анализа.

Возможности **ContrAA 800 F** по работе именно с абсорбционным спектром, позволяют обучать глубокому пониманию сути абсорбционного анализа с наглядной демонстрацией матричных эффектов, спектральных помех и т.п. Человек, владеющий техникой работы на **ContrAA 800 F** может легко перейти на работу с эмиссионными методами анализа (например, ИСП-ОЭС), обратный переход с эмиссионных методов на абсорбционные, как правило, значительно сложнее. Если мы имеем ввиду учебный процесс - то для обучающихся очень важно знать разные методы анализа, а если мы имеем ввиду коммерческую деятельность – то в этом случае очень важны точные результаты анализа, что может Вам предложить спектрометр **ContrAA 800 F**.

Более того спектрометр **ContrAA 800 F** (в отличие от MP-AES) покрыт многими действующими методиками на пламенный атомно-абсорбционный анализ, что позволяет осуществлять коммерческую деятельность с использованием данного спектрометра.

Очевидно, что это – критическое преимущество, так как без методического обеспечения анализов невозможно применять MP-AES никаким иным образом, кроме как для обучения и собственных нужд. То есть при использовании MP-AES коммерчески значимый результат выдать невозможно.

Также согласно Закона Республики Казахстан от 31 октября 2015 года № 381-V ЗРК «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности»: Государственная политика в области коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности основывается на принципах:

1) транспарентности при взаимодействии всех участников процесса;

2) гарантирования прав и интересов лиц, вовлеченных в получение результатов научной и (или) научно-технической деятельности, извлечение дохода;

3) экономического стимулирования коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности в приоритетных секторах экономики;

4) интеграции образования, науки, производства и институтов инновационного развития.

То есть ведя работу и обучение на спектрометре **ContrAA 800 F** конечный Заказчик РГП "Карагандинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова" может осуществлять коммерческую деятельность и получать дополнительный доход, что является основной целью Министерства образования и науки Республики Казахстан – осуществление процесса интеграции науки и экономики.

Касательно замечания 2:

Работа в лаборатории подразумевает обязательное наличие квалифицированного персонала у Заказчика. Студенты не могут быть допущены к самостоятельной работе ввиду того, что они находятся на этапе обучения в высшем учебном заведении. Тем более во время работы **ContrAA 800 F** ацетилен применяется в малых объемах, что не влечет за собой никакой существенной опасности. Более того, любое лабораторное помещение вне зависимости от того, какое оборудование в нем будет использоваться, согласно действующих норм, должно быть оборудовано надлежащим образом – вентиляцией, системами пожаротушения и т.д.

Спектрометр **ContrAA 800 F** обладает следующими преимуществами:

- отсутствие необходимости в большом количестве ламп, частая замена которых требует не малых финансовых затрат;
- отсутствие в составе **ContrAA 800 F** факелов, которые есть у MP-AES. Эти факелы являются дорогими и недолговечными расходными материалами. Стоимость замены факела составляет на сегодняшний день ориентировочно 1500 $. А вот испортить его очень легко – достаточно подать чуть более засолённый раствор, чем может выдержать система или раствор, богатый щелочными или щелочноземельными металлами;
- наличие многоэлементного анализа. **ContrAA 800 F** работает на ацетилене, что значительно дешевле ламп и факелов, которые имеются у MP-AES.

Следовательно, при использовании **ContrAA 800 F**, у конечного Заказчика уменьшаются затраты на запасные части, которые появляются в процессе эксплуатации, что является очень важным фактором в части дальнейшей экономии государственного бюджета.

К примеру, стоимость проведения анализа химического состава Ферромарганца ФМн88АУ1.5С2Р10-2 (ГОСТ 4755-91) составляет 250 000 (двести пятьдесят тысяч) тенге. Такой анализ можно проводить на спектрометре **ContrAA 800 F.** В текущем году нашей компанией были заказаны подобные анализы в частной лаборатории, и в качестве примера: было проведено 7 анализов, их итоговая стоимость составила 1 750 000 (один миллион семьсот пятьдесят тысяч) тенге.

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать следующие выводы:

1. Спектрометр **ContrAA 800 F** обладает быстрым последовательным и одновременным многоэлементным анализом, простотой и экономичностью эксплуатации.
2. Спектрометры **ContrAA 800 F** и MP-AES по своим аналитическим возможностям не уступают друг другу, а в некоторых моментах предлагаемая нами модель спектрометра превышает заявленные характеристики.

3. Благодаря спектрометру **ContrAA 800 F** у конечного Заказчика будет возможность осуществлять коммерческую деятельность и получать дополнительный доход.
4. У спектрометра **ContrAA 800 F** расходные материалы и запасные части гораздо дешевле (даже с учетом закупки ацетилена) чем у MP-AES, что влечет экономию бюджетных финансовых средств.

Учитывая вышеизложенные преимущества, а также принципы Закона Республики Казахстан от 31 октября 2015 года № 381-V ЗРК «О коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности» считаем, что Атомно-абсорбционный спектрометр ContrAA 800 F является экономически целесообразным и технически наилучшим аналогом спектрометру MP-AES. Более того, Атомно-абсорбционный спектрометр ContrAA 800 F допустимо использовать в коммерческих целях, что означает получение дополнительного дохода для РГП "Карагандинский государственный университет имени академика Е. А. Букетова".

По Закону Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года № 434-V ЗРК. «О государственных закупках» все потенциальные поставщики имеют право предлагать аналогичные товары, по техническим характеристикам не уступающие товару, который описан в технической спецификации к открытому конкурсу.

Повторное отклонение конкурсной заявки ТОО «DACIL» будет восприниматься как лоббирование интересов определённого поставщика, что противоречит основным принцам Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» №434-V, которые изложены в статье 4 данного Закона. А именно:

- оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок;
- предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре проведения государственных закупок, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом;
- добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков;
- открытости и прозрачности процесса государственных закупок;
- недопущения коррупционных проявлений;
- приобретения инновационных и высокотехнологичных товаров, работ, услуг.

В таком случае наша компания будет вынуждена обратиться в уполномоченные органы (департамент внутреннего государственного аудита по Карагандинской области) для получения компетентного решения.

С уважением,
Директор ТОО «DACIL» **Абильтусупова Д.А.**
МП