Утверждаю

Ректор Белорусско-

Российского университета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.С.Сазонов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013 г.

**Запрос ценовых предложений**

**ГУВПО «Белорусско-Российский университет»**

**г. Могилёв, пр. Мира, 43**

**УНП 700008843**

**Контактное лицо: И.П. Трусова** [torg@bru.mogilev.by](mailto:torg@bru.mogilev.by)

Процедура запроса ценовых предложений проводится в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)» гл.7, ст.49.

**Предмет закупки: : Гамма-радиометр РКГ- АТ1320**

**Для каких целей** для проведения лабораторных работ на кафедре «Физические методы контроля»

**1. Условия поставки товаров.**

1.1.Условия оплаты: 100% предоплата.

За счет средств *Республиканского бюджета*

Валюта платежа - белорусские рубли

1.2.Товар должен быть поставлен на условиях *доставка поставщика*

1.3.Товар (работа, услуга) должен соответствовать условиям технического задания в течение срока исполнения обязательств по заключенному договору.

1.4.Расчёт цены товара должен содержать все налоговые и другие обязательные платежи и выражаться в белорусских рублях.

Цена на товар (работу, услугу) должна быть фиксированной и неизменной в течение действия тендерного предложения и контракта.

1.5.Поставка товара должна быть осуществлена в течение не более 5 банковских дней с момента поступления денежных средств на расчётный счёт поставщика.

1.6.Срок действия предложения должен составлять не менее 60 дней.

**2. Технические требования, количество, назначение.**

**Гамма-радиометр РКГ- АТ1320 в количестве 1 ед.**

Высокочувствительный, широкодиапазонный избирательный сцинтилляционный гамма-радиометр спектрометрического типа предназначен для:

* измерения объемной и удельной активности 137Сs в объектах окружающей среды;
* определения удельной эффективной  активности природных радионуклидов 40К, 226Ra, 232Th в строительных материалах;
* экспресс-анализа металла (стандартизированные пробы плавок металла) на радиационную чистоту;
* измерение содержания  222Rn в воздухе помещений.

**Особенности**

* Интеллектуальный блок детектирования спектрометрического типа
* Встроенная непрерывная автоматическая светодиодная стабилизация энергетической шкалы радиометра, контроль сохранности градуировки и автоподстройка при помощи контрольной   пробы на основе KCl
* Хранение в памяти и автоматическое вычитание фона
* Алгоритм обработки аппаратурного спектра - по "энергетическим окнам"
* Запись и хранение в памяти до 300 измеренных спектров
* Радиационный контроль грибов и ягод в тарном ящике объемом 10 л за 20 секунд
* Возможность использования ПЭВМ с программным обеспечением вместо блока обработки информации для обеспечения документирования данных и расширения библиотеки  контролируемых радионуклидов
* Методическое обеспечение измерений

Гамма-радиометр РКГ-АТ1320 соответствуют Международному стандарту IEC 61563:2001, а также нормам по безопасности EN 61010-1:1990 и требованиям по электромагнитной совместимости

EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003, IEC 61000-4-2:2001, IEC 61000-4-3:2008, IEC 61000-4-4:2004, IEC 61000-4-11:2004.

**Области применения**

* [Радиационный контроль в строительстве](http://atomtex.by/ru/application/radiacionnyy-kontrol-v-stroitelstve);
* [Мониторинг радиационно опасных объектов и помещений](http://atomtex.by/ru/application/monitoring-radiacionno-opasnyh-obektov-i-pomeshcheniy);
* [Металлургическая промышленность](http://atomtex.by/ru/application/metallurgicheskaya-promyshlennost);
* [Контроль сырья и продуктов питания](http://atomtex.by/ru/application/kontrol-syrya-i-produktov-pitaniya);
* [Атомная промышленность](http://atomtex.by/ru/application/atomnaya-promyshlennost).

**Основные характеристики**

**Детектор -** Сцинтилляционный NaI(Tl) ø63х63 мм

**Диапазон измерения объемной (удельной) активности**

137Cs---3,7 - 1000000 Бк/л (Бк/кг)

40K---50 - 20000 Бк/л(Бк/кг)

226Ra---10 - 10000 Бк/л(Бк/кг)  
  232Th---10 - 10000 Бк/л (Бк/кг)  
  222Rn---20 - 1000 Бк/м3

**Основная относительная погрешность измерения** объемной (удельной) активности при доверительной вероятности 0,95…..не более ± 20 %

**Диапазон плотностей измеряемых проб…..**0,1 - 3 г/см3

**Минимальная измеряемая объемная активность** радионуклида 137Cs в питьевой  
воде для геометрии сосуда Маринелли за время измерения 1 ч со статистической погрешностью ± 50 % (Р=0,95)….. 5,7 Бк/л

**Энергетически диапазон** регистрируемого гамма-излучения …..50- 3000 кэВ

**Количество каналов АЦП…..**512

**Интегральная нелинейность…..** не более ± 1 %

**Собственный фон в окне 137Cs…..** менее 2 имп/с

**Относительное энергетическое разрешение по 137Cs…..**менее 8 %

**Время установления рабочего режима…..**10 мин

**Время непрерывной работы…..**не менее 24 ч

**Нестабильность показаний** за время непрерывной работы…..не более 3%

**Диапазон рабочих температур…..**от 0 до + 40 °С

**Относительная влажность воздуха** при температуре 30 °С и более низких температурах без конденсации влаги…..до 75 %

**Питание …..**230 (+23; -35) В, (50 ± 1) Гц

**Потребляемая мощность …..**не более 8 В·А

**Измерительные сосуды**

Маринелли …..1 л

плоский  …..0,5 и 0,1 л

пластмассовый ящик размером 380х280х100мм…..10 л

**Габаритные размеры**

блок детектирования…..ø97х350 мм

блок обработки информации……200х106х35 мм

блок защиты……ø600х700 мм

сетевой адаптер…….92х62х52 мм

**Масса**

блок детектирования……2 кг

блок обработки информации…….0,62 кг

блок защиты…….125 кг

сетевой адаптер……1 кг.

**3. Выбор процедуры закупки.**

Ориентировочная стоимость закупки составляет 430 базовых величин.

Базовая величина на «1 октября » 2013 г. составляет 130 000 белорусских рублей.

Код товара по ОКРБ007-2007- 33.20.70.910,согласно Годовому плану закупок.

Закупка производится по процедуре «запрос ценовых предложений», согласно п.9 Приложения к Закону Республики Беларусь «О государственных закупках товаров (работ, услуг)».

**4.Оценка ценовых предложений.**

4.1 Заказчик (комиссия) проведет анализ информации, представленный в предложении, с целью определить, соответствуют ли предложенные товары требованиям ТЭЗ.

4.2.3аказчик присуждает контракт закупки на основании более выгодных предложений (наименьшая стоимость) при условии соответствия предложения техническим требованиям, изложенным в технических спецификациях и описании предмета закупки.

**4.3.Критерии оценки представленных предложений: наиболее низкая цена при полном соответствии предлагаемого оборудования техническому заданию.**

**5.Требования к оформлению ценового предложения.**

Участник представляет предложение в запечатанном конверте с пометкой «запрос ценовых предложений «гамма-радиометр» с указанием регистрационного номера объявления в ИС «Тендеры» который содержит: конверт с описанием технических характеристик предмета закупки (оформляется отдельно от ценового предложения, т.е. указывается полное описание предмета закупки, его качественные характеристики, гарантийные сроки), а так же конверт, содержащий ценовое предложение, проект договора, в соответствии с требованиями заказчика.

**6. Заявление заказчика.**

**Заказчик оставляет за собой право отклонить все ценовые предложения до выбора наилучшего из них по следующим основаниям:**

**-**в случае утраты заказчиком необходимости в приобретении товаров в связи с чрезвычайными и непредотвратимыми обстоятельствами;

-если все ценовые предложения содержат невыгодные для заказчика условия.

Комиссия по закупкам имеет право запросить у претендента пояснения к представленному предложению.

**7. Для участия в процедуре запроса ценовых предложений претенденту необходимо представить следующие документы в подтверждение своих квалификационных данных:**

**7.1. документы, подтверждающие экономическое и финансовое положение участника (обязательны к представлению):**

* **сведения о финансовом состоянии** и платежеспособности на дату подачи ценового предложения (справка из банка об экономической состоятельности претендента);
* **результаты аудиторской проверки** финансовой деятельности, если таковые проводились;
* **справка из налоговых органов** о том, что претендент выполнил обязательства, связанные с уплатой налогов (на дату подачи предложения);
* **заявление** о том, что претендент в течение последних трех лет не был: осужден решением компетентного суда за нарушения, связанные с предприни­матель­ской деятельностью, виновен в искажении предоставлявшейся ранее инфор­мации о квалификационных данных при участии в процедурах закупок.

**7.2. документами, подтверждающие технические возможности участника, могут быть:**

* список договоров, заключенных за последние три года, включая период их действия и дату подписания, с указанием цены договоров, сроков и объемов поставок товаров;
* отзывы получателей товаров о качестве поставленных товаров по договорам, заключенным за последние три года;
* сведения о квалификации специалистов, осуществляющих производство товаров, которые относятся к предмету закупки;
* образцы (описания, каталоги и т.д.) предлагаемых к поставке товаров;
* сертификаты, выданные в установленном порядке, удостоверяющие факт отнесения предлагаемых к поставке товаров к товарам собственного производства или происхождения товаров;
* заверенные копии лицензий, свидетельств на занятие данным видом деятельности;
* сертификаты, выданные официальными учреждениями по контролю качества или другими компетентными органами, подтверждающие соответствие продукции установленным спецификациями или стандартам, со ссылками на конкретные спецификации и стандарты. Сертификаты, выданные официальными иностранными учреждениями по контролю качества или другими компетентными подразделениями, при необходимости должны быть подтверждены подразделениями по контролю качества и экологии Республики Беларусь.
* документы проведенной заказчиком или по его поручению иными организациями проверки производственных возможностей участника;

В дополнение претендент может представить любые другие документы в подтверждение своей квалификации согласно Положению о порядке выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) при осуществлении государственных закупок на территории Республики Беларусь.

**Сроки представления предложений претендентов: 10 дней с момента опубликования запроса ценовых предложений в ИС «Тендеры».**

**Место представления предложений претендентов: г. Могилёв, пр. Мира, 43, канцелярия.**

**Заключение договора.**

Договор между заказчиком и участником-победителем подлежит заключению в течение 10 дней по истечении срока для обжалования решения о выборе участника-победителя (в течение тридцати календарных дней), а если имело место обжалование - после принятия решения по результатам рассмотрения жалобы в срок предусмотренный законодательством Республики Беларусь.

К процедуре запроса ценовых предложений допускаются все правомочные участники.

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.

Заведующий кафедрой ФМК С.С.Сергеев

Председатель комиссии А.В.Казанский

Секретарь комиссии И.П.Трусова

Публикация объявления процедуры запрос ценовых предложений в ИС «Тендеры» «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г.