

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Ю. Э. Бельх



Техническое задание на закупку оборудования
по проекту 609721-ЕРР-1-2019-1-ИТ-ЕРРКА2-СВНЕ-ИР «Обучение на основе
передового опыта стран ЕС в области радиационной защиты и культуры ядерной
безопасности для белорусского академического сообщества» (RADIUM)

**Гамма-радиометр, количество: 1 шт (Гамма-радиометр РКГ-АТ1320С,
или аналог),**

1. Назначение:

контроль радиоактивного загрязнения воды, продуктов питания, материалов.
Измерение объёмной удельной активности радионуклидов ^{137}Cs , ^{134}Cs , ^{131}I , ^{137}Cs ,
 ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th

2. Комплектация:

- блок детектирования (БД);
- блок защиты (БЭ);
- ПЭВМ
- принтер
- адаптер USB-БД;
- программное обеспечение;
- Измерительные сосуды объемом 1 л, 0,1 л и 0,5 л.
- методика выполнения измерений
- контрольная проба на основе калия хлористого
- комплект принадлежностей для подключения БД к USB-порту ПК (кабель БД, адаптер USB-БД, кабель USB)

3. Основные технические характеристики

Диапазон энергий
гамма-излучения

50 кэВ - 3 МэВ

Диапазон измерений объёмной (удельной) активности

^{131}I

^{137}Cs

^{134}Cs

^{40}K

^{232}Th

^{226}Ra

3 – 10^6 Бк/л (Бк/кг)

3,7 – 10^6 Бк/л (Бк/кг)

3 – 10^6 Бк/л (Бк/кг)

50 – $2 \cdot 10^4$ Бк/л (Бк/кг)

10 – 10^4 Бк/л (Бк/кг)

10 – 10^4 Бк/л (Бк/кг)

Предел основной относительной погрешности измерения активности при $P=0,95$ $\pm 20\%$

Диапазон плотностей измеряемых проб

Не менее $0,1-3\text{г/см}^3$

Питание

~50Гц 220В,
или USB ПК

4. Гарантия

Гарантийное обслуживание изделия не менее 18 месяцев.

5. Документы

Руководство эксплуатации

Паспорт на изделие

Отметка о первичной поверке изделия

6. Условия поставки

доставка и установка по месту нахождения покупателя (адрес: г. Гродно, ул. Социалистическая 12, корпус физико-технического факультета Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» за счет средств поставщика. Оборудование должно пройти предпродажное сервисное обслуживание в соответствии с установленным изготовителем объемами работ.

7. Требования и условия поставки и установки

30 дней с даты подписания договора поставки.

В случае необходимости более длительного срока для изготовления, срок поставки рассматривается исходя из указанных поставщиком причин для увеличения сроков поставки.

Срок установки 5 дней.

8. Ориентировочная стоимость

Информация о допустимой бюджетом цене закупки признается конфиденциальной.

9. НДС в цене предложения

Оборудование **не облагается НДС** согласно:

п.п. 1.3. п.1 Указа Президента Республики Беларусь от 22.10.2003 №460 «О международной технической помощи, предоставляемой Республике Беларусь»;

п.п. 2.18 п.2 ст.115 Особенной части Налогового кодекса Республики Беларусь;

Перечня товаров (имущества, в том числе денежных средств), работ и услуг, предоставляемых для реализации проектов международной технической помощи, утвержденного Министерством экономики Республики Беларусь.

10. Требования к участнику проводимых закупок

Участник закупок обязан:

- обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора;
- не являться неплатежеспособным, банкротом, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации;
- на имущество участника не должен быть наложен арест, его экономическая деятельность не должна быть приостановлена;
- обладать необходимыми лицензиями для выполнения работ/оказания услуг;
- обладать необходимым опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), предоставить референс-лист, содержащий перечень проданного оборудования и доказывающий наличие у участника опыта на рынке.

11. Критерии оценки

Коммерческие предложения будут оценены исходя из минимальной цены предложений, предмет которых наиболее полно соответствует требованиям настоящего технического задания с учетом условий поставки, установки и оплаты.

Предложения, не соответствующие требованиям настоящего технического задания, отклоняются.

12. Условия осуществления оплаты

Оплата производится учреждением образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» путем перечисления денежных средств на указанный в реквизитах Поставщика расчетный счет согласно акта выполненных работ по поставке и установке оборудования. товарно-транспортной накладной в течение 10 банковских дней с момента поставки и установки оборудования.

Предоплата невозможна.

Срок оплаты может быть продлен заказчиком в случае отсутствия Перечня товаров (имущества, в том числе денежных средств), работ и услуг, предоставляемых для реализации проектов, утвержденного Министерством экономики Республики Беларусь. В таком случае оплата производится в течение 3 банковских дней с даты утверждения Перечня товаров (имущества, в том числе денежных средств), работ и услуг, предоставляемых для реализации проектов Министерством экономики Республики Беларусь.

13. Валюта коммерческого предложения и договора

Белорусские рубли.

Договор заключается в белорусских рублях, без НДС.

14. Общие требования

Документы, составляющие коммерческое предложение, должны быть представлены на русском языке. Коммерческое предложение, оформленное в соответствии с изложенными требованиями, должно быть надлежащим образом заверено подписью уполномоченного лица и печатью компании. Покупатель оставляет за собой право отклонить любое коммерческое предложение, аутентичность которого не может быть установлена по причине отсутствия подписи и/или печати Претендента. Срок действия предложения и его условий должен составлять не менее 60 календарных дней.

15. Контактное лицо для запроса дополнительной информации

Валько Наталья Георгиевна

e-mail: N.Valko@grsu.by

+375297841915

16. Дополнительная информация:

После первоначального рассмотрения поступивших коммерческих предложений участники закупки могут изменить стоимость предмета закупки в сторону ее уменьшения.

В период заключения договора не принимаются изменения цены, указанной в коммерческом предложении организации-победителя, вызванные повышением/изменением обменных курсов валют, инфляцией или любыми другими рыночными факторами.

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» имеет право на уточнение технических характеристик, перечисленных в настоящем техническом задании, без изменения комплектации закупаемого товара.

Учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» имеет право отклонить поступившие предложения в случаях, определенных

законодательством Республики Беларусь, без возмещения любых расходов, связанных с подготовкой и подачей предложений участниками проводимых закупок, независимо от результата или способа проведения процесса отбора.

Порядок предоставления предложений от участников закупки и процедура закупки отражается в приглашении на закупку товаров согласно настоящего технического задания.

Декан физико-технического факультета



Г.А. Гачко

Доцент кафедры общей физики



Г.Т. Василюк

Доцент кафедры общей физики



Н.Г. Валько