



Утверждаю  
Проректор по учебной работе  
Ю.Э. Белых  
2021

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

**Аналитические микровесы - 2 шт. (Ohaus AX224 или аналог)**

**1. Назначение**

используются для взвешивания;

Оборудование должно позволять проводить следующие работы:

- Простое взвешивание;
- Динамическое взвешивание;
- Счет штук;
- Взвешивание в процентах;
- Индикация максимального значения;
- Рецептное взвешивание;
- Контрольное взвешивание;
- Суммирование результатов;
- Выбор разнообразных единиц измерения.

**2. Комплектация**

- Набор для определения плотности;
- Дополнительный внешний дисплей;
- Калибровочные гири;
- Кабель для подключения к ПК;
- Дополнительный USB или RS232 интерфейс;

**3. Основные технические характеристики**

max, г	220 г
Дискретность (d), г	0,0001
Воспроизводимость (СКО), г	±0,0001
Нелинейность, г	±0,0002
Время стабилизации, с	≤3
Дрейф чувствительности (ppm/°C)	1,5
Класс точности по ГОСТ OIML R-76-1-2011	I
Параметры электропитания	AC 100-240В, 0,3 А, 50-60 Гц, через сетевой адаптер DC 12 В, 0,84 А
Тип дисплея	полноцветный сенсорный графический ЖК-дисплей WQVGA с диагональю 109 мм
Интерфейсы	один порт RS-232, два порта USB

	USB
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность, %, при t до 30°С	от +10 до +30 ≤80
Автокалибровка	+

#### 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

10 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 до 5 дней входит в срок поставки.

#### 8. Ориентировочная стоимость

Информация о допустимой бюджетом проекта 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 в течение 10 банковских дней с момента поставки и установки оборудования.

Предоплата невозможна.

### **13. Валюта коммерческого предложения и договора**

Договор заключается в белорусских рублях (без НДС) в сумме эквивалентной определенной сумме в евро, рассчитанному по курсу Национального банка Республики Беларусь на дату подачи коммерческого предложения.

В случае если на дату оплаты сумма в белорусских рублях эквивалентная определенной сумме в евро, рассчитанному по курсу Национального банка Республики Беларусь на дату подачи коммерческого предложения, превышает сумму евро, то оплата по договору подлежит оплате в белорусских рублях в сумме, указанной в договоре, без учета курса евро. Если сумма евро уменьшается, то оплате подлежит сумма в белорусских рублях эквивалентная евро, указанная в договоре.

### **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.

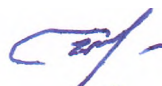
В период заключения договора не принимаются изменения цены, указанной в коммерческом предложении организации-победителя, вызванные повышением/изменением обменных курсов валют, инфляцией или любыми другими рыночными факторами.

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



Н.Г. Валько