Утверждаю
Директор Института материаловедения АН РУз
_____ О.Парпиев
«__26__» декабря 2024 года

ТЕХНИЧЕСКОН ЗАДАНИЕ

Агентство инновационного развития

Проект Всемирного банка

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Модернизация научных организаций (PRIM)

Тип гранта	PRIM Модернизация научных организаций
Организация	Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан
Руководитель проекта	Х.Бутанов
Subproject Financial	ЗАКУПКА ДЛЯ ПОДПРОЕКТА Товар 7: Двухступенчатый вакуумный насос с реактором
Расчетная стоимость	25 800 000 сум

1. Исходная информация и описание прибора

Двухступенчатый вакуумный насос используется для удаления воздуха, пара/смесей пара и газа, а также неагрессивных газов, не содержащих механические загрязнения и влагу, из герметичных пространств.

Вакумный насос, также использоваться для достижения разрежения в составе высоковакуумных установок.

2. Объем работ

Товар 6.

Основная цель этого задания – провести углубленный анализ и предоставить двухступенчатый вакуумный насос с реактором.

В течении 60 дней поставщик поставит двухступенчатый вакуумный насос с реактором, необходимую для выполнения проекта, в Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан.

Поставщики должны работать с лабораторией многофункциональных материалов Института материаловедения для согласования реализации проекта.

Поставщик должен доставить оборудование в Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан по адресу пос. «Солнце» Паркентского района Ташкентской области.

Спецификация оборудования:

- Быстрота действия в диапазоне давлений от атмосферного до 1*10-1 кПа (7,5*10-1 мм рт. ст.), л/с - 560
- Наибольшее допустимое давление паров воды, кПа (мм рт. ст.) - 4,0 (30)
- Предельное остаточное давление, кПа (мм рт.ст.), полное без газобалласта не более: - 6,7*10 –3 (5*10 –2)
- Предельное остаточное давление, кПа (мм рт.ст.), полное с газобалластом не более: - 0,4(3)
- Частота вращения, об/мин - 1000
- Материал реактора – нержавеющая сталь
- Емкость реактора – не менее 5 л

3. Ожидаемые результаты

Ожидается что эта работа будет способствовать обладанию передовым технологическим лабораторным оборудованием необходимого для проведения исследовательского проекта Всемирного банка MUNIS, а также исследовательской деятельности, необходимой для будущего научно-технического развития Узбекистана.

4. График поставки

Поставщики отвечают за поставку оборудования и техническое качество продукта.

Доставка оборудования в Институт материаловедения Академии наук Республики Узбекистан по адресу пос. «Солнце» Паркентского района Ташкентской области.

Оборудование	Количество	Расчетное время поставки	Целевой срок
Двухступенчатый вакуумный насос с реактором	1	55 дней	До 60 дней

5. Институциональное устройство

Поставщики выполняют запросы исследователе по спецификации оборудования и проявляют гибкость при поставке продукции. Все вопросы регентов находятся под непосредственным контролем руководителя проектом.

Роль поставщика

Поставщики несут ответственность за предоставление своих технических знаний для получения ожидаемых результатов поставки.

Поставщики должны отчитываться о продуктах и представлять их назначенному лицу. Служить координационным центом проекта.

Поставщики должны провести монтаж, наладку и обучение персонала Института материаловедения работе с оборудованием.

Поставщики должны поддерживать связь пря возникновении проблем с использованием оборудования.

6. Продолжительность работ

Ожидается, что это задание будет выполнено в течение максимум 60 рабочих дней с даты заключения контракта. Мы просим, чтобы поставка оборудования была завершена в течении 55 дней.

7. Этапы оплаты

№	Выпуск/поставка	График оплаты	Сумма платежей
1	Оплата при подписании договора поставки		70%
2	После поставки		30%

ЗАМЕЧАНИЕ
Оборудование будет получено от существующей компании в Узбекистане

Руководитель проекта Х.Бутанов

Директор Института материаловедения О.Парпиев