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 6: Фокон – концентратор для Большой Солнечной печи
Расчетная стоимость	25 800 000 сум

1. Исходная информация и описание прибора

Фокон – используется для сужения (дополнительной концентрации) концентрированного светового потока Большой Солнечной печи. Концентраторы этого типа эффективно могут быть использованы также как вторичные отражатели, увеличивающие концентрацию светового потока от первичного зеркала.

Отличительной особенностью этого типа концентраторов является то, что они не создают изображения источника света и концентрируют весь световой поток, пришедший на поверхность входа в предёлах двойного параметрического угла, на поверхности выхода. Таким образом, фоконы могут концентрировать солнечное излучение в широком диапазоне угловых рассогласований от «прицельного положения».

2. Объем работ

Товар 6.

Основная цель этого задания – провести углубленный анализ и предоставить фокон для сужения (дополнительной концентрации) концентрированного светового потока Большой Солнечной печи.

В течении 60 дней поставщик поставит высокотемпературную печь, 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:

Материал	Нержавеющая сталь
Тип фокона	Параболический
Длина	600 мм
Диаметр входного отверстия	400 мм
Диаметр выходного отверстия	200 мм
Рабочая температура	Более 2000 ^{0}C
Охлаждение	Водяное
Тип крепежной системы	Координатный стол
Материал крепежной системы	Металлический

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
Фокон	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 установки, наладки и обучения персонала Института материаловедения		30%

ЗАМЕЧАНИЕ
Оборудование будет получено от существующей компании в Узбекистане

Руководитель проекта Х.Бутанов

Директор Института материаловедения О.Парпиев