

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

по закупке № 120261

способом «Запрос ценовых предложений»

Лот № 193868

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Samruk-Green Energy"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Samruk-Green Energy"

**1. Краткое описание ТРУ**

Наименование	Значение
Номер строки	9 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы инженерные по проектированию электростанций, Работы инженерные по проектированию электростанций и связанные с этим работы
Дополнительная характеристика	корректировка проекта СЭС 416 кВт
Количество	1
Цена за единицу	6 166 667
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	6 166 667
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Медеуский район, ул. Кунаева, 181Б, офис 704
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календерных дней
Условия оплаты	Окончательный платеж - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Предоплата - 0%

**2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

1 Исполнение материалов в составе и объеме, предусмотренном нормативно-правовыми и нормативнотехническими актами Республики Казахстан, необходимым для получения положительного заключения экспертизы,

в том числе определение масштаба и стоимости проекта, который включает:

- материалы инженерных изысканий;
- пояснительную записку;
- архитектурно-строительные решения;
- генеральный план;
- технологические решения;
- электротехнические решения;
- телеметрия;
- ограждение, планировка и благоустройство территории;
- основные положения по организации строительства;



- согласование материалов с государственным и надзорными органами.

2 Выполнить корректировку рабочего проекта в объеме, необходимом для получения положительного заключения экспертизы и выполнения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ.

3 При условии недостаточности инженерных изысканий, выполненных в процессе разработки проекта «Увеличение установленной мощности СЭС 2 МВт в г. Капшагай», выполнить инженерные изыскания в необходимом объеме.

4. Изменение наименования рабочего проекта с «Увеличение установленной мощности СЭС 2 МВт в г. Капшагай до 2,5 МВт» на «Строительство СЭС 416 кВт в г. Капшагай».

5. Изменение типа и количества ФЭМ: вместо 1848 ФЭМ мощностью 225 Вт использовать 1700 ФЭМ мощностью 245 Вт.

6. Корректировка плана размещения ФЭМ и трасс кабельных линий.

7. Разработка чертежей металлоконструкций. В целях удешевления проекта для монтажа фотоэлектрических модулей использовать металлоконструкции, выполненные из стали, угол наклона от 35° до 40°. Выполнить антикоррозийную защиту металлоконструкций.

8 Расчет кабельных линий постоянного тока.

9. Рассмотреть возможность замены медного кабеля от инверторов до ТП 10/0,4 кВ на алюминиевый в целях удешевления проекта. Выполнение необходимых расчетов.

10 Изменение схемы подключения СЭС к ТП 10/0,4. Выполнить соответствующий расчет РЗА.

11 Корректировка раздела АСУ. Изменение проекта в части расширения существующей системы АСКУЭ в соответствии с техническими условиями АО «KEGOC». Разработка проекта АСКУЭ и его согласование с АО «АЖК» и АО «KEGOC».

12 В проекте использовать стринговые (децентральные) инверторы. Тип и марка инвертора будут предоставлены Заказчиком.

13 Разработка чертежей фундаментов металлоконструкций.

14 Исключение из рабочего проекта системы видеонаблюдения.

15 Разработка раздела «Организация строительства».

16 Корректировка сметной документации.

17 Корректировка оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

18 Согласование проекта со всеми государственными и надзорными органами. Сопровождение процедуры прохождения экспертизы.

19 Работы считаются выполненными после получения положительного заключения экспертизы (государственной либо частной).

Требование к подрядчику (предоставить документы)

1.Наличие лицензии на изыскательскую деятельность.

2.Наличие лицензии на занятие проектной деятельностью не менее 2 категории.

необходимо ознакомиться с проектом договора и техническим заданием



### 3. Нормативно-техническая документация

№ п/п	Наименование документа
1	Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V «О разрешениях и уведомлениях»

#### Приложение

Тех задание на проектирование.pdf

