



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 257420, Строительство солнечной электростанции
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 788892

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

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6-1 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по возведению/строительству ветровых и аналогичных электростанций, Работы по возведению/строительству ветровых и аналогичных электростанций
Дополнительная характеристика	строительство СЭС 416
Количество	1
Цена за единицу	122 217 653
Единица измерения	-
Сумма, без НДС	122 217 653
Место поставки	КАЗАХСТАН, Алматинская область, Капчагай Г.А., г.Капчагай, ул. Индустриальная, 35/2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 30%

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

Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по проекту «Строительство СЭС 416 кВт в г. Капчагай».

1. Вид строительства - Новое строительство.

2. Общий срок выполнения работ составляет 4 (четыре) месяца с момента заключения сторонами Договора, с учетом поставки оборудования и материалов.

3. Подготовительные работы:

- Разработка и выполнение комплекса организационно-технических, подготовительных мероприятий в соответствии СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». Проект производства работ должен быть представлен на рассмотрение Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения договора.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





788892

- До поставки основного оборудования Подрядчик обязуется выполнить планировку территории, вынос границ земельного участка в натуру, разбивочные работы и бурение скважин под стойки опорных конструкций и забора.

- До поставки основного оборудования Подрядчик обязуется обеспечить строительную площадку необходимыми водоснабжением, электроснабжением, временными зданиями и сооружениями самостоятельно и за свой счет.

4.Поставка оборудования и материалов:

- Обеспечение Работ материалами и оборудованием в счет общей суммы договора (за исключением поставки Заказчика).

- Приобретение, поставка, таможенная разгрузка (очистка) Основного оборудования в течение 60 календарных дней с момента заключения договора

- металлоконструкции в соответствии с рабочим проектом;

- инверторы, щиты сбора постоянного тока, щиты сбора переменного тока, контроллер системы мониторинга в соответствии с рабочим проектом.

- Оборудование и материалы должны соответствовать рабочему проекту «Строительство СЭС 416 кВт в г. Капшагай», требованиям действующих нормативно-правовых актов и сопровождаться всей необходимой документацией (сертификатами соответствия, метрологическими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, эксплуатационные характеристики и т.д.).

- Обеспечение сохранности оборудования и материалов, в том числе переданного Заказчиком, до момента подписания Заказчиком акта выполненных работ.

5.Строительно-монтажные работы:

- Подрядчик обязуется выполнить строительно-монтажные, пуско-наладочные работы, необходимые организационно-технические мероприятия и поставку оборудования в соответствии с рабочим проектом, техническим заданием, условиями договора, СНиП, ПУЭ и ПТБ и другими нормативно-правовыми актами и законодательством РК, в объеме предусмотренном в рабочем проекте, техническом задании и настоящей технической спецификации.

- Подрядчик обязуется обеспечить ведение исполнительной документации.

- Охрана материалов, оборудования и другого имущества на строительной площадке до полного завершения работ и их приемки Заказчиком

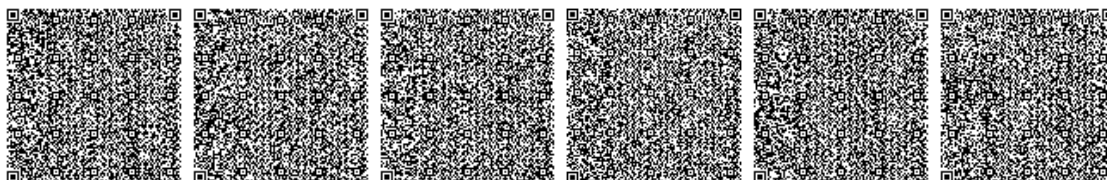
- Уборка строительной площадки и прилегающих к ней участков во время Работ.

- Выравнивание уровня опорных металлоконструкций (для минимизации затенения вновь установленных фотоэлектрических модулей друг другом) за счет регулировки высоты стоек, и/или регулировки глубины забивки стоек, и/или планировки участка.

6.Приемо-сдаточные испытания и пуско-наладочные работы:

- Пуско-наладочные работы должны быть выполнены в соответствии с ПТЭ, ПУЭ, ПТБ и РДС РК 1.03-05-2011 «Пусконаладочные работы технологического оборудования промышленных объектов»

- Приемо-сдаточные испытания вновь установленного электрооборудования и вновь проложенных кабельных линий с привлечением специализированной электротехнической лаборатории, а также принять участие в комплексных 72-х часовых испытаниях электрооборудования.





7.Мониторинг и учет электроэнергии:

- Обязка систем мониторинга Объекта и существующей СЭС 2 МВт в г. Капшагай.
- Организационно-технические мероприятия, в том числе поставку необходимого оборудования и материалов, необходимые для ввода АСКУЭ в промышленную эксплуатацию и внесения в реестр АСКУЭ СО РК.
- Освидетельствование ИКУЭ и поверку средств измерений.

8. Подписывая настоящий Договор, Подрядчик принял во внимание климатические, погодные условия, выпадение осадков, географическое расположение и атмосферную влажность в месте расположения строительной площадки, а также возможность выполнения Работ в различные времена года в период действия договора.

9. Подрядчик хорошо знает о расходах, которые возлагаются на него в период выполнения Работ.

3. Нормативно-техническая документация

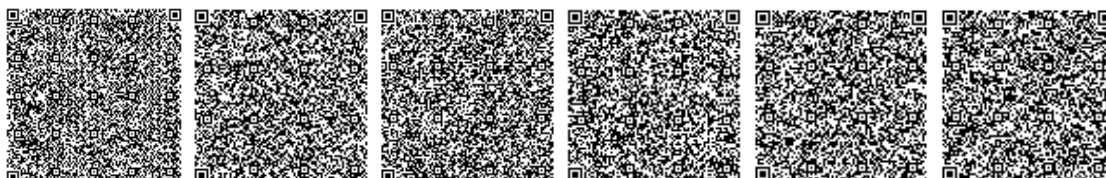
№ п/п	Наименование документа
1	СНиП, ПТЭ, ПУЭ, ПТБ и РДС РК 1.03-05-2011 «Пусконаладочные работы технологического оборудования промышленных объектов».
2	Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242-ІІ «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан»
3	«Сборник нормативно-технической и исполнительной документации, необходимой при проведении строительно-монтажных работ» утвержденным Приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 29 декабря 2011 года № 536.
4	СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

4. Проектно-сметная документация

АС_0 Обложка-Обложка_A2.pdf
3 ГП_3 Разбивочный план_A2.pdf
8 ЭС_8 Крепление инвертора А2.pdf
5 ЭС_5 Схема сетей постоянного тока А2.pdf
ЭС_12 46-Р-01-ЭС.ВР.pdf
10 ЭС_10 Кабельный журнал А2.pdf
12 ТМ_12 Кабельный журнал А3.pdf
3 ЭП_3 План расстановки панели ЩО70 А3.pdf
ЭП_6 46-Р-01-ЭП.СО.pdf
46-Р-1-ПЗ_ sign.pdf
46-Р-01-ПОС sign.pdf
АС_2 Несущая конструкция.pdf
АС_4 План расположения опорных рам-располож опорных рам А3.pdf
АС_6 план стоек-план стоек.pdf
АС_3 Несущая конструкция_11.pdf
АС_ВР_.pdf

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

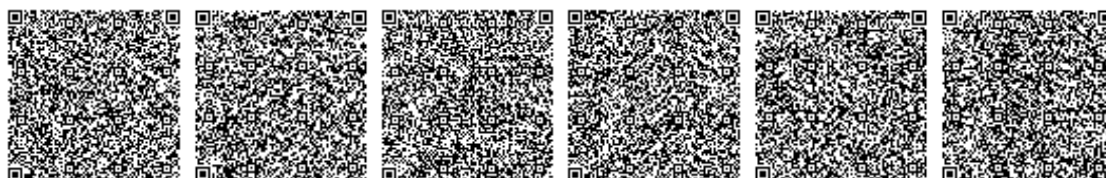




АС_5_Ограждение-План ограждения. Монтажные элементы.pdf
46-P-01-ПП sign.pdf
1 ТМ_1 Общие данные А3.pdf
6 ТМ_6 Шкаф SMA Inverter Manager_ Компонировка шкафа А3.pdf
7 ТМ_7 Шкаф SMA Inverter Manager_ Схема электропитания А3.pdf
4 ТМ_4 Расширение системы мониторинга А3.pdf
5 ЭП_5 Задание на изготовление ЩО70 А3 копия.pdf
ЭП_0 Обложка-Обложка_А2.pdf
2 ЭП_2 Сх эл. главная-Схема эл.pdf
4 ЭП_4 Узел I_ Проходной изолятор.pdf
4 ГП_4 Сводный план инженерных сетей_А2.pdf
46-P-01-109-14-ЭП_ПЗ и текст.документы.pdf
46-P-01-109-14_АК.pdf
DOC184.PDF
DOC183.PDF
46-P-1-ОВОС СЭС после замечаний6.08.pdf
2 ГП_2 Соед сэс с энергосетью А4.pdf
ГП_0 Обложка-Обложка_А2.pdf
1 ГП_1 Общие данные-Общие данные А3.pdf
ЭП_7 46-P-01-ЭП.ВР.pdf
1 ЭП_1 Общие данные А3.pdf
3 ТМ_3 Прокладка кабеля ДП А3.pdf
ТМ_14 46-P-01-ТМ.ВР_.pdf
ТМ_0 Обложка-Обложка_А2.pdf
2 ТМ_2 План прокладки кабеля СЭС А2.pdf
10 ТМ_10 Шкаф оптического кросса_ Схема электропитания А3.pdf
9 ТМ_9 Шкаф оптического кросса и конвертера_ Компонировка шкафа А3.pdf
АС_1_Общие данные А3.pdf
3 ЭС_3 Схема одного модульного стола А3.pdf
2 ЭС_2 Технологическая схема однолинейная А2.pdf
4 ЭС_4 Схема соединения ФЭМ А2.pdf
1 ЭС_1 Общие данные-Общие данные А2.pdf
7 ЭС_7 План сетей заземления А2.pdf
9 ЭС_9 Схема однолинейная АС-СН А3.pdf
ЭС_0 Обложка-Обложка_А3.pdf
ЭС_11 46-P-01-ЭС.СО.pdf
6 ЭС_6 План распределительных сетей А2.pdf

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





11 ТМ_11 Помещение диспетчера_Сеть мониторинга Схема соединений А3.pdf

8 ТМ_8 Шкаф SMA Inverter Manager Схема соединения Speedwire А3.pdf

5 ТМ_5 Разветвительные кроссы оптоволоконного кабеля А3.pdf

ТМ_13 46-Р-01-ТМ.СО.pdf

5. Присутствует указание характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого ТРУ отдельному потенциальному поставщику либо производителю

осуществляются закупки приобретения товаров в соответствии с проектной (проектно-сметной) документацией

Дополнительные технические требования к закупаемому лоту, требующие документального подтверждения

1. Документы подтверждающие наличие следующих транспортных средств и оборудования на праве собственности (технический паспорт для ТС; накладная и (или) акт приема-передачи оборудования) или аренды (договор аренды и технический паспорт собственника ТС или акт приема-передачи оборудования):

- бульдозер мощностью не менее 100 кВт – 1 шт;
- машина бурильно-крановая на автомобиле с глубиной бурения не менее 3,5м - 1 шт;
- автогрейдер - 1 шт;
- кран автомобильный грузоподъемностью 14 тонн - 2 шт;
- сварочный трансформатор - 1 шт;
- бетономешалка не менее 1,5 м3/час ($V=0,25 \text{ м}^3$) - 1 шт;
- автомобиль с полуприцепом - 1 шт;
- автобетоносмеситель не менее 7т - 1 шт;
- водовоз, 6м3 и выше – 1 шт;
- топливозаправщик - 1 шт;
- автобетононасос не менее 5м3/час - 1 шт;
- бензиновый или дизельный электрогенератор (электростанция) мощностью не менее 5кВт - 1 шт;
- автомобиль бортовой грузоподъемностью 10 т - 1 шт;
- экскаватор одноковшовый гидравлический на гусеничном ходу – 1 шт.

2. Лицензия второй категории и выше на строительно-монтажные работы.

Приложение

Тех задание СМР 416.pdf

