

Утверждаю:
Руководитель субъекта
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Овчаров Д.Ю.
(Ф.И.О.)


(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг) по Ремонту бойлеров

| | |
|--|--|
| Номер закупок (тендера): | № |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Ремонт Бойлеров. |
| Номер лота: | 1 |
| Наименование лота: | Ремонт бойлера дренажей марки ПСВ-500 с заменой латунных трубок. |
| Описание лота: | |
| Дополнительное описание лота: | Произвести Ремонт бойлера дренажей марки ПСВ-500 с заменой латунных трубок, согласно Приложения №1 к Технической спецификации и Техническому заданию. |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг: | 1 |
| Единица измерения: | Работа |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: | DDP, г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/32, ТОО «Согринская ТЭЦ» |
| Срок выполнение работ и предоставления услуг: | в течении 30 -50 календарных дней в период с Даты Договора. |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Ремонт бойлера дренажей марки ПСВ-500 с заменой латунных трубок, согласно Приложения №1 к Технической спецификации. Наличие у потенциального Подрядчика лицензии на СМР не ниже II категории. |
| Номер лота: | 2 |
| Наименование лота: | Капитальный ремонт основных бойлеров ст. №2А, 2Б марки БО-350-2 с заменой трубной системы и латунных трубок. |
| Описание лота: | |
| Дополнительное описание лота: | Произвести Капитальный ремонт основных бойлеров ст. №2А, 2Б марки БО-350-2 с заменой трубной системы и латунных трубок, согласно Приложения №2 к Технической спецификации и Техническому заданию |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг: | 1 |
| Единица измерения: | Работа |

| | |
|--|---|
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: | DDP, г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/32, ТОО «Согринская ТЭЦ» |
| Срок выполнения работ и предоставления услуг: | в течении 30 - 50 календарных дней в период с Даты Договора. |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Капитальный ремонт основных бойлеров ст. №2А, 2Б марки БО-350-2 с заменой трубной системы и латунных трубок, согласно Приложения №2 к Технической спецификации. Наличие у потенциального Подрядчика лицензии на СМР не ниже II категории. |

Начальник КТЦ

Сирет

Мусатаев Е.Қ.

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | К - во | Примечание |
|---|---|----------|--------|---|
| Изготовление трубной системы бойлер дренажей марки ПСВ - 500 | | | | |
| 1 | Изготовление трубных досок Изготовление трубного пучка в комплекте с нижней водяной камерой; Изготовление шпилек и гаек к обоим водяным камерам; Изготовление верхней водяной камеры; Изготовление фланца корпуса; Проведение гидравлических испытаний в собранном виде; | Комплект | 1 | Материал изготовления трубной системы предоставляет подрядчик с согласованием заказчика. Труба латунная марки Л - 68, диаметр – 19х1 мм. Заказчика Количество – 2,85 т. Длина трубы – 4700 мм. Общее количество – 1250 шт. Предоставить паспорт готовой продукции с заключениями по испытаниям и гарантийным сроком эксплуатации. Изготовление производить согласно чертежам (Приложение 3), но с окончательным согласованием заказчика. При необходимости произвести снятие чертежей с действующего оборудования. Транспортировка и отгрузка готовой продукции производит Подрядчик. |

- 1.1 Объемы работ, указанные в настоящем Разделе, не могут быть использованы Подрядчиком как основание для формирования сметного расчета.
- 1.2 Подрядчик в обязательном порядке определяет объемы и стоимость работ с Заказчиком, основываясь на приведенном в данном ТЗ перечне работ, требованиях к выполнению работ и материалам со стороны Заказчика, а также на натурном изучении объекта.
- 1.3 Окончательный объем выполняемых работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком.
- 1.4 Все оборудование и **материалы**, в том числе сопутствующие (инструмент, кислород, пропан, газо-электросварочную аппаратуру, электроды, метизы, такелаж, прокладочный материал (листовой, шнуровой), СИЗ, транспорт для вывоза мусора и металлолома и т.д.), которые необходимы для успешной реализации проекта, **предоставляет Подрядчик**.
- 1.5 Все работы производятся по согласованию с куратором работ.
- 1.6 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ по сравнению с установленными законодательством.

Требования к Подрядчику

1.1 Общие требования

Подрядчик:

- Обязательное ознакомление с последовательностью и объемом работ на площадке заказчика.
 - Для выполнения заявленных работ должен обладать компетентностью, опытом проведения аналогичных работ, а также необходимыми ресурсами.
 - До начала выполнения работ должен иметь согласованный и утвержденный с ответственными лицами ТОО «Согринская ТЭЦ» проект производства работ.
- 1.1.1 Совместно с Заказчиком выбирает методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организывает работы круглосуточно, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации ТОО «Согринская ТЭЦ» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.
- 1.1.2 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, ПУЭ РК, СНИП и другой нормативно-технической документации РК.
- 1.1.3 В процессе выполнения работ представляет:
- Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;
 - Акты скрытых работ.
 - Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ;
- 1.1.4 Не вмешивается в работу действующего оборудования.

1.1.5 Обеспечивает соблюдение при производстве работ требований в отношении пожарной безопасности, техники безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РК, НТД и внутренними документами Предприятия, разработанными в соответствии с требованиями корпорации, а также обязуется не нарушать внутриобъектный и дисциплинарный режим станции.

1.1.6 Производит подготовительные работы, производит изготовление металлоконструкций, креплений и нестандартных запасных частей;

1.1.7 Утилизирует своими силами отходы производства, образующиеся в процессе проведения работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

1.1.8 Предоставляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификаты и т.п.).

1.1.9 Оформляет «Акт приемки объекта/оборудования в эксплуатацию» совместно с Заказчиком.

1.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды:

Уровень опасности выполняемых работ **высокий**

1.2.1 Подрядчик обеспечивает нахождение своего инженера по ОТ и ТБ.

1.2.2 Подрядчик обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом и оборудованием, такелажными приспособлениями и средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в соответствии с требованиями законодательства РК и внутренними документами предприятия ТОО «Согринская ТЭЦ».

1.2.3 Подрядчик обеспечивает выполнение работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается записью в квалификационных удостоверениях, а также наличием медицинского осмотра.

1.2.4 При использовании материалов, веществ необходимо предоставлять один из следующих документов: спецификация по безопасности материалов (MSDS), санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие безопасность продукции, протокол о радиационной безопасности материала или паспорт безопасности химического вещества, иное в случае необходимости. Все документы должны быть на русском языке.

1.2.5 Образующиеся в процессе выполнения работ отходы производства подлежат утилизации самостоятельно подрядной организацией, выполняющей работы.

1.2.6 Обеспечивает наличие необходимого количества емкостей/контейнеров для временного хранения отходов, в соответствии с планируемым объемом их образования.

1.2.7 Обеспечивает раздельное складирование отходов, образующихся в процессе выполнения работ. Запрещается смешивать опасные и особые отходы:

– с неопасными отходами;

– с другими видами опасных и особых отходов.

1.2.8 Перед началом выполнения работ, предоставляет копии договоров со специализированными организациями на утилизацию отходов.

1.2.9 После выполнения работ, предоставляет копии документов, подтверждающих факт утилизации (счета-фактуры, талоны на утилизацию, акты выполненных работ и др.).

1.2.10 Требования техники безопасности Подрядчика при выполнении работ на Площадке.

Состав отчетной и исполнительной документации

1.1 ППР;

1.2 График производства работ;

1.3 Акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки отдельных ответственных конструкций и узлов, испытаний;

1.4 Сертификаты соответствия качества материалов;

1.5 Акт выполненных работ;

1.6 Акт приемки объекта в эксплуатацию;

1.7 Фото и видео материалы (по необходимости);

1.8 Исполнительная документация должна быть представлена в брошюрованном виде, в 2 (двух) экземплярах в твердых копиях, а также в электронном виде:

– Текстовая часть (пояснительная записка) в Microsoft Word;

– Таблицы в Microsoft Excel

– Графика: чертежи, планы расположения и т.д. – в AutoCad и формате *.PDF. Документы, представленные в формате *.PDF, должны содержать все предусмотренные оригиналами этих документов, отметки/визы о согласовании/утверждении, печати.

К Коммерческому предложению Подрядчик прилагает:

– Сметный расчет, выполненный по справочнику ССП -94 года в твердой копии, а также электронном виде;

– График производства работ, разбитый на этапы, с указанием стоимости каждого этапа работ, выполненный в MS Word или Excel.

| № п/п | Наименование работ | Ед. изм. | К - во | Примечание |
|--|---|----------|----------|---|
| Изготовление трубной системы основных бойлеров марки БО – 350-2 | | | | |
| 1 | Изготовление трубных досок Изготовление трубного пучка в комплекте с нижней водяной камерой; Изготовление шпилек и гаек к обоим водяным камерам; Изготовление верхней водяной камеры; Изготовление фланца корпуса; Проведение гидравлических испытаний в собранном виде; | Комплект | 2 | Материал изготовления трубной системы предоставляет подрядчик с согласованием заказчика. Труба латунная марки Л - 68, диаметр – 19х0,75 мм. Заказчика Количество – 5 т. Длина трубы – 5000 мм. Общее количество – 2700 шт. Предоставить паспорт готовой продукции с заключениями по испытаниям и гарантийным сроком эксплуатации. Изготовление производить согласно чертежам (Приложение 3, 4), но с окончательным согласованием заказчика. При необходимости произвести снятие чертежей с действующего оборудования. Транспортировка и отгрузка готовой продукции производит Подрядчик. |

Требования к Подрядчику

1.1 Общие требования

Подрядчик:

- Обязательное ознакомление с последовательностью и объёмом работ на площадке заказчика.
- Для выполнения заявленных работ должен обладать компетентностью, опытом проведения аналогичных работ, а также необходимыми ресурсами.
- До начала выполнения работ должен иметь согласованный и утвержденный с ответственными лицами ТОО «Согринская ТЭЦ» проект производства работ.

1.1.1 Совместно с Заказчиком выбирает методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организывает работы круглосуточно, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации ТОО «Согринская ТЭЦ» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

1.1.2 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, ПУЭ РК, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.

1.1.3 В процессе выполнения работ представляет:

- Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;
- Акты скрытых работ.

– Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ;

1.1.4 Не вмешивается в работу действующего оборудования.

1.1.5 Обеспечивает соблюдение при производстве работ требований в отношении пожарной безопасности, техники безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РК, НТД и внутренними документами Предприятия, разработанными в соответствии с требованиями корпорации, а также обязуется не нарушать внутриобъектный и дисциплинарный режим станции.

1.1.6 Производит подготовительные работы, производит изготовление металлоконструкций, креплений и нестандартных запасных частей;

1.1.7 Утилизирует своими силами отходы производства, образующиеся в процессе проведения работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

1.1.8 Предоставляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификаты и т.п.).

1.1.9 Оформляет «Акт приемки объекта/оборудования в эксплуатацию» совместно с Заказчиком.

1.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды:

Уровень опасности выполняемых работ **высокий**

1.2.1 Подрядчик обеспечивает нахождение своего инженера по ОТ и ТБ.

1.2.2 Подрядчик обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом и оборудованием, такелажными приспособлениями и средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в соответствии с требованиями законодательства РК и внутренними документами предприятия ТОО «Согринская ТЭЦ».

1.2.3 Подрядчик обеспечивает выполнение работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается записью в квалификационных удостоверениях, а также наличием медицинского осмотра.

4.2.4 При использовании материалов, веществ необходимо предоставлять один из следующих документов: спецификация по безопасности материалов (MSDS), санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие безопасность продукции, протокол о радиационной безопасности материала или паспорт безопасности химического вещества, иное в случае необходимости. Все документы должны быть на русском языке.

4.2.5 Образующиеся в процессе выполнения работ отходы производства подлежат утилизации самостоятельно подрядной организацией, выполняющей работы.

4.2.6 Обеспечивает наличие необходимого количества емкостей/контейнеров для временного хранения отходов, в соответствии с планируемым объемом их образования.

4.2.7 Обеспечивает раздельное складирование отходов, образующихся в процессе выполнения работ. Запрещается смешивать опасные и особые отходы:

- с неопасными отходами;
- с другими видами опасных и особых отходов.

4.2.8 Перед началом выполнения работ, предоставляет копии договоров со специализированными организациями на утилизацию отходов.

4.2.9 После выполнения работ, предоставляет копии документов, подтверждающих факт утилизации (счета-фактуры, талоны на утилизацию, акты выполненных работ и др.).

4.2.10 Требования техники безопасности Подрядчика при выполнении работ на Площадке.

Состав отчетной и исполнительной документации

4.1 ППР;

4.2 График производства работ;

4.3 Акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки отдельных ответственных конструкций и узлов, испытаний;

4.4 Сертификаты соответствия качества материалов;

4.5 Акт выполненных работ;

4.6 Акт приемки объекта в эксплуатацию;

4.7 Фото и видео материалы (по необходимости);

4.8 Исполнительная документация должна быть представлена в брошюрованном виде, в 2 (двух) экземплярах в твердых копиях, а также в электронном виде:

- Текстовая часть (пояснительная записка) в Microsoft Word;
- Таблицы в Microsoft Excel
- Графика: чертежи, планы расположения и т.д. – в AutoCad и формате *.PDF. Документы, представленные в формате *.PDF, должны содержать все предусмотренные оригиналами этих документов, отметки/визы о согласовании/утверждении, печати.

К Коммерческому предложению Подрядчик прилагает:

- Сметный расчет, выполненный по справочнику ССП -94 года в твердой копии, а также электронном виде;
- График производства работ, разбитый на этапы, с указанием стоимости каждого этапа работ, выполненный в MS Word или Excel.