|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | --- | | **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель генерального директора  по перспективным проектам и  кап.строительству  ООО «Афипский НПЗ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Гладышев  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 год | |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение строительно-монтажных работ по объекту**

**«Привязка блочно-модульной котельной производительностью 30т\ч и блочно-модульной станции сбора и очистки пароконденсата производительностью 50 м3\ч»**

**пгт. Афипский, 2023г**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ПРЕДПРИЯТИЕ - ЗАКАЗЧИК | ООО «Афипский НПЗ»;  353236, Краснодарский край, Северский район,  пгт. Афипский, промзона;  Тел. 8 (861) 201-05-00;  E-mail: office@afipnpz.ru;  Генеральный директор – А.В. Сидоров. |
|  | ПОДРЯДЧИК | Определяется тендерными процедурами. |
|  | ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ | 1. Наличие свидетельства СРО о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах;  2. Наличие обученного и аттестованного (прошедшего проверку знаний) персонала, планируемого к выполнению работ/услуг по предмету закупки, в соответствии с требованиями по охране труда, промышленной, пожарной, электробезопасности и т.д. (по общим и специальным требованиям промышленной безопасности, охране труда, охране окружающей среды, оказанию первой помощи пострадавшим, программам пожарно-технического минимума, на соответствующую группу по электробезопасности, по необходимым курсам целевого назначения) применительно к предмету закупки (в том числе правила выполнения газоопасных, огневых работ, работ на высоте и других работ повышенной опасности):  - аттестации в области промышленной безопасности (область аттестации А-1, Б-1.10 или Б-1.11);  - удостоверения по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования (пожарно-технический минимум);  - удостоверения об обучении и проверке знаний требований охраны труда;  - удостоверение о допуске к работе на высоте. |
|  | ОСНОВАНИЕ | Проект СТ2465-379.01 «Привязка блочно-модульной котельной производительностью 30т\ч и блочно-модульной станции сбора и очистки пароконденсата производительностью 50 м3\ч». |
|  | ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА | Новое строительство (продолжение СМР) |
|  | МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА | Общество с ограниченной ответственностью «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 353236, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона. |
|  | СОСТАВ ОБЪЕКТА, ВИД РАБОТ | «Привязка блочно-модульной котельной производительностью 30т\ч и блочно-модульной станции сбора и очистки пароконденсата производительностью 50 м3\ч».  Выполнить полный комплекс строительно-монтажных работ, входящих в состав объекта в том числе, но не ограничиваясь в объёме работ, необходимом для завершения полного цикла работ, пуска в эксплуатацию:  - завершение работ по монтажу одноэтажного здания котельной.  - Завершение работ по устройству площадок обслуживания.  - Монтаж системы электроснабжения, в том числе: электроснабжение котельной; электроснабжение станции сбора и очистки пароконденсата; электроснабжение станций сбора и возврата конденсата; наружные сети электроснабжения; заземление; молниезащита.  - Устройство водоснабжения, в том числе: наружные сети водоснабжения; водоснабжение котельной.  - Устройство водоотведения, в том числе: водоотведение котельной; наружные сети водоотведения.  - Монтаж отопления и вентиляции.  - Монтаж тепловых сетей: монтаж паропровода; трубопровод химически-очищенной воды; монтаж сетей сбора конденсата от 2-х источников.  - Монтаж системы КИПиА.  - Монтаж связи: технологическая сеть передачи данных;  мультисервисная сеть передачи данных; система громкоговорящей связи.  - Монтаж пожарной сигнализации.  - Монтаж наружного газопровода, монтаж внутреннего  газоснабжения котельной.  - Монтаж системы резервного топлива (мазутная линия).  - Завершение работ по монтажу котельного оборудования.  - Выполнение работ по обмуровке котла.  - монтаж технологического трубопровода.  - Монтаж технологического оборудования котельной.  - Монтаж технологического оборудования станции очистки конденсата  - Завершение работ по монтажу дымовой трубы.  - Монтаж блок-боксов узла сбора и возврата конденсата.  - Монтаж баков конденсатных.  - Нанесение антикоррозийной защиты и огнезащитного покрытия.  - Электрообогрев трубопровода; теплоизоляция трубопровода.  - Устройство подъездных дорог.  - Благоустройство прилегающей территории.  - Индивидуальные испытания технологического оборудования.  - ПНР работы линии топливоснабжения.  - ПНР тепломеханического оборудования.  - ПНР оборудования и приборов КИПиА, связи и пожарной сигнализации  - Регулирование работы всех систем котельной при ее эксплуатации в разных режимах  - Проведение работ по комплексному опробованию паровой котельной 72 часа.  - Проведение режимно-наладочных работ с выдачей технических отчетов о результатах пуско-наладки котельной и воднохимического режима парового котла  с выдачей режимных карт работы парового котла на основном и резервном виде топлива и выдачей режимной карты водно-химического режима парового котла. |
|  | СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ | 210 (двести десять) календарных дней с момента подписания договора. |
|  | ОБЪЕМ РАБОТ. | 1. Выполнить поставку оборудования и материалов в объемах разработанной рабочей документации с учетом разделительной ведомости.  2. Выполнить строительно-монтажные работы в объемах разработанной рабочей документации:  **Внутриплощадочные сети**  СТ2465-379.01-ТХ1 Технологические решения.  Газопровод изм.1  СТ2465-379.01-ТХ2 Технологические решения.  Мазутопровод изм.1  СТ2465-379.01-ЭС Электроснабжение изм.2  СТ2465-379.01-ТС Тепломеханические решения  тепловых сетей изм.2  СТ2465-379.01-НВК Наружные сети водоснабжения и  канализации изм.2  СТ2465-379.01-ВК Водопровод и канализация  СТ2465-379.01-СС Сети связи изм.1  СТ2465-379.01-ЭОТ Электрообогрев трубопроводов изм.1  СТ2465-379.01-АС Архитектурно-строительные решения  **Узлы сбора и возврата конденсата (УСВК)**  СТ2465-379.01-2.1-2.8-АС Архитектурно-строительные решения  **Котельная**  СТ2465-379.01-1-ТМ Тепломеханические решения Изм.5  СТ2465-379.01-1-КЖ Конструкции железобетонные Изм.1  СТ2465-379.01-1-КМ Конструкции металлические Изм.4  СТ2465-379.01-1-КМ2 Конструкции металлические  СТ2465-379.01-1-АР Архитектурные решения изм.5  СТ2465-379.01-1-ОВ Отопление, вентиляция и  кондиционирование Изм.2  СТ2465-379.01-1-ЭС Электроснабжение Изм.2  СТ2465-379.01-1-ВК Водопровод и канализация Изм.1  СТ2465-379.01-1-АСУТП.ТОАвтоматизация систем управления технологических процессов. Техническое обеспечение.  СТ2465-379.01-1-АСУТП.ОР Автоматизация систем управления технологических процессов. Общесистемные решения.  СТ2465-379.01-1-АСУТП.ОО Автоматизация систем управления технологических процессов. Организационное обеспечение.  СТ2465-379.01-1-АСУТП.МО Автоматизация систем управления технологических процессов. Математическое обеспечение.  СТ2465-379.01-1-АСУТП.ИО Автоматизация систем управления технологических процессов. Информационное обеспечение.  СТ2465-379.01-1-АК Автоматизация комплексная Изм.2  СТ2465-379.01-1-ГСВ Газоснабжение Изм.2  СТ2465-379.01-1-ТХ3 Мазутопровод (внутреннее устройство) Изм.1  СТ2465-379.01-1-СС Сети связи  СТ2465-379.01-1-ПC Пожарная сигнализация Изм.1  **Блочно-модульная станция сбора и очистки пароконденсата производительностью 50м3/ч**  СТ2465-379.01-3-ЭО Электроосвещение (наружное подключение, молниезащита)  СТ2465-379.01-3-СПД Сеть передачи данных (подключение снаружи контейнера)  СТ2465-379.01-3-ТЛФ Телефонная связь (подключение снаружи контейнера)  СТ2465-379.01-3-ТХ Технологические решения (монтаж бакового хозяйства, межузловая обвязка снаружи контейнеров)  СТ2465-379.01-3-ЭГ Молниезащита, защитное и  информационное заземление, защита от статического электричества  СТ2465-379.01-3-ЭМ Силовое электрооборудование (подключение снаружи контейнера) |
|  | ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ ПРИЕМКЕ МАТЕРИАЛОВ. | Все выполняемые работы, оборудование, материалы, изделия должны соответствовать рабочей документации. |
|  | ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ | 1. Перед началом производства работ Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком Проект производства работ и График производства работ;  2. Подрядчик своими силами осуществляет процедуры закупки необходимых материалов/оборудования, обеспечивая их соответствующее качество и наличие сертифицирующей документации;  3. Все работы должны выполняться в соответствии с требованиями действующих нормативных актов, регламентирующих технологию и безопасность производимых подрядной организацией работ;  4. Подрядчик своими силами и средствами получает все необходимые согласования и разрешения со сторонними органами; так же самостоятельно осуществляет работу со службами эксплуатации по согласованию и оформлению иных разрешительных документов на проведение работ;  5. При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;  6. При производстве работ, Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по строительному контролю в зоне ответственности Подрядчика;  7. Подрядчик несет ответственность за качество выполняемых работ собственными силами и силами привлеченных субподрядчиков;  8. При выполнении работ Подрядчик руководствуется Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также локальными нормативными актами по ООС Заказчика;  9. Отходы, образованные в результате проведения работ (за исключением металлического лома), являются собственностью Подрядной организации. Отходы, образованные Подрядчиком в результате выполнения работ по Договору, в результате нарушения технологического процесса, являются собственностью Подрядчика, независимо от использования сырья и материалов. Материалы, полученные в результате демонтажа, подлежат дефектовке. Материалы пригодные к дальнейшему использованию к категории отходов не относятся.  Перед началом производства работ Подрядчик в счет стоимости Договора оборудует площадку для накопления отходов согласно СанПиН 2.1.3684-21, заключает договора с лицензированной организацией на обращение с отходами производства; договор с региональным оператором по обращению с ТКО; договора с региональными операторами по обращению с отходами 1-2 класса опасностей (при необходимости). |
|  | Требования к охране труда и промышленной безопасности | Все работники Подрядной организации, обязаны исполнять требования НТД РФ и ЛНД ООО «Афипский НПЗ» в области охраны труда промышленной, пожарной безопасности. Работники, непосредственно находящиеся на территории, должны быть обеспечены касками, спецодеждой и спецобувью. К работам допускается обученный и квалифицированный персонал, имеющий необходимые удостоверения по профессии и допуски на определенные виды работ. При работах на высоте обязательно наличие страховочных привязей и других СИЗ, предусмотренных действующим законодательством. К работам на высоте допускается обученный персонал, имеющий допуск к работе на высоте и удостоверения установленного образца на допуск к работам на высоте на 2 или 3 группу согласно должностным обязанностям.  Допуск Подрядной организации к проведению работ предоставляется только после прохождения вводного инструктажа, проводимого специалистами Заказчика. |
|  | требования к гарантии качества | Соблюдать условия Договора и действующей НТД РФ, а также внутренние стандарты Заказчика по выдачи актов-предписаний при выявлении нарушений, несоответствий и сдачи ИД и ПСД. |
|  | ПРЕдоставляемая заказчику документация | Исполнительная документация согласно требованиям НТД РФ и стандартов Заказчика.  Подрядчик обязан оформить и предоставить Заказчику полный пакет документации, необходимой для получения разрешения на допуск в эксплуатацию Объекта согласно действующих федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и нормативных документов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, иных федеральных органов исполнительной власти.  Утилизируемый материал оформить в соответствии с действующими требованиями РФ по утилизации отходов. |
|  | ТРЕБОВАНИЯ К СТОИМОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ | Стоимость коммерческого предложения определяется суммой сметной стоимости на основании ЛСР Заказчика, входящих в пакет тендерной документации и дополнительных затрат Подрядчика.  Участники тендера при формировании стоимости тендерного предложения за итогом тендерной Сводки затрат добавляют все дополнительные затраты Подрядчика (до ввода объекта в эксплуатацию), с приложением обосновывающих расчетов и/или документов и оформлением сводной таблицы добавленных затрат в одном файле с именем «КП\_расшифровка\_*Наименование организации*», в формате Excel с расчетом значений формулами.  Стоимость материалов и оборудования на этапе тендерной процедуры не корректируется, и определяется из ЛСР Заказчика, входящих в пакет тендерной документации.  Компенсация разницы сметной стоимости материалов и фактической стоимости (по ценам закупки), возможна на стадии формирования Актов о приемке выполненных работ КС-2, только при наличии подтверждающих документов с обязательной проверкой Поставщиков, по согласованной с Заказчиком стоимости в соответствии с расчетом по всей номенклатуре основных материалов в соответствии с разделительной ведомостью поставки оборудования и материалов, применяемых для строительства объекта.  Обращаю внимание необходимость выделять отдельными строками стоимость СМР, ПНР, Материалов и Оборудования поставки Подрядчика. |
|  | ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, ВЫДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | Рабочая документация проекта СТ2465-379.01 по объекту раздела №7, настоящего технического задания. |

**Согласовано:**

**От ООО «Афипский НПЗ»:**

Начальник управления по строительству,

техническому перевооружению

и реконструкции Д.В. Бычкова

Начальник отдела по строительству,

техническому перевооружению

и реконструкции Р.А. Совмен

Начальник цеха ТГВС В.А. Ширяев

Начальник управления подготовки

строительства А.Ю. Кудин