|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | --- | | **УТВЕРЖДАЮ**  Заместитель генерального директора  по капитальному строительству  ООО «Афипский НПЗ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 год | |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

**«Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» тит. 14000»**

**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, охраны окружающей среды и документов, подтверждающих данное обучение, а именно: Для ИТР: - протоколы аттестации в области промышленной безопасности в соответствии с проводимыми работами – А.1, Б.1.10, Б.1.11, Б.8.3, Б.9.3, Б.9.4 – для ИТР, непосредственно связанного с безопасным проведением работ и назначенными ответственными по приказу: начальник участка, производитель работ, мастер, руководитель проекта и т.п.;  - протоколы проверки знаний требований ОТ в соответствии с условиями работ (программы – А, Б, В, Оказание первой помощи, Использование СИЗ); - Дополнительное профессиональное образование по пожарной безопасности (ДПО по ПБ)/ действующий ПТМ / скан копия журнала противопожарных инструктажей (ППИ) + приказ об ответственном за проведение ППИ, ДПО по ПБ ответственного / действующий ПТМ на момент проведения инструктажа  - удостоверение о допуске к работам на высоте на соответствующую группу безопасности;  - протоколы проверки знаний требований электробезопасности;  Для работников рабочих профессий: - Протокол проверки знаний требований охраны труда (Программы А, Б, В – в соответствии с занимаемой должностью, программа «Оказание первой помощи» (ОПП) -обязательно)  - Скан копия журнала противопожарных инструктажей (ППИ)  + приказ об ответственном за проведение ППИ, ДПО по ПБ ответственного / действующий ПТМ на момент проведения инструктажа  - Квалификационные удостоверения / свидетельства об обучении / действующий НАКС / аттестация ВИК, РК - удостоверение о допуске к работам на высоте на соответствующую группу безопасности;  - протоколы проверки знаний требований электробезопасности. |
|  | ОСНОВАНИЕ | Проект 90651-14000 «Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ», титул 14000. |
|  | ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА | Реконструкция установки. |
|  | МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА | Общество с ограниченной ответственностью «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 353236 Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона. Площадка производства нефтепродуктов. |
|  | СОСТАВ ОБЪЕКТА, ВИД РАБОТ | В процессе выполнения реконструкции установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» предусмотрены следующие виды работ: установка нового технологического оборудования, перенос существующего оборудования, реконструкция технологического оборудования, а именно:  1) Новое оборудование:  - вакуумная печь Н-101N;  - аппараты теплообменные Е-102N/1,2, Е-114, Е-115; Е-206/1,2  - воздушные холодильники АЕ-204/1-3;  - насосы Р-101С, Р-413/А,В.  2) Существующее оборудование, устанавливаемое на новом месте:  - Е-102  3) Реконструированное оборудование:  - воздушные холодильники поз. АЕ-203/1-4; (замена электродвигателей с 75 кВт на 37кВт, замена лопастей и рамы вентиляторов);  - насосы Р-103/А,В,С Р-104/А,В (замена рабочего колеса электродвигателя, проточной части, муфты и др);  - замена 3-го и 4-го слоя насадки колонны вакуумной перегонки мазута С-101;  - переобвязка существующих теплообменников Е -106/1-4.  Организационно-технологическая схема строительства включает следующие периоды:  - организационный период;  - мобилизационный период;  - подготовительный;  - основной.  В проекте принята следующая технологическая последовательность выполнения работ:  1. Нулевой цикл:  - устройство котлованов под строительство новых сооружений;  - подготовка оснований;  - устройство фундаментов;  - гидроизоляция подземных конструкций;  - прокладка подземных коммуникаций;  - обратная засыпка котлованов с уплотнением.  2. Монтаж строительных конструкций зданий и сооружений:  - устройство монолитных конструкций;  - монтаж сборных ж\б и металлических конструкций;  - изоляционные, кровельные и отделочные работы.  3. Механомонтажные работы:  - монтаж технологического оборудования;  - монтаж технологических трубопроводов;  - монтаж технологических конструкций.  4. Антикоррозийная защита оборудования и трубопроводов.  5. Тепловая-изоляция оборудования и трубопроводов.  6. Электромонтажные работы.  7. Автоматизация технологического процесса.  8. Сети связи.  9. Благоустройство территории. |
|  | СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ | Общий срок выполнения работ – 15 (пятнадцать) календарных месяцев с момента подписания договора, в том числе на действующей ТУ и во время простоев на ремонте ТУ КУВПМиВГ:  с 05.10.2024 до 23.10.2024 (13 дней);  с 14.04.2025 до 08.05.2025 (25 дней).  Примечание: до заключения Договора сроки остановочного периода могут быть изменены, в зависимости от производственной программы. |
|  | 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 проектной и рабочей документации. |
|  | 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, промышленной безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности и охране окружающей среды;  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).  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 с подбородочными ремешками, спецодеждой и спецобувью, СИЗОД, защитными очками. К работам допускается обученный и квалифицированный персонал, имеющий необходимые удостоверения по профессии и допуски на определенные виды работ. |
|  | Требования к охране труда и промышленной безопасности | 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 и стандартов Заказчика.  Подрядчик обязан оформить и предоставить заказчику полный пакет необходимой 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.  Материал и оборудование после демонтажа, передаваемый Заказчику оформить в соответствии с внутренними процедурами АНПЗ.  Утилизируемый материал оформить в соответствии с действующими требованиями РФ. |
|  | ТРЕБОВАНИЯ К СТОИМОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ | Договорная (приведенная) стоимость чел. часа определяется в Приложении №8 к Договору Генподряда на основании задания для проведения тендера на строительство Объекта. Договорная (приведенная) стоимость чел.ч. включает следующие затраты: заработную плату основных рабочих и механизаторов; усложняющие факторы производства работ, сметную прибыль (в соответствии с Методикой по приказу Минстроя № 774/пр от 11.12.2020 в актуальной редакции); накладные расходы (в соответствии с Методикой по приказу Минстроя № 812/пр от 21.12.2020 в актуальной редакции), командировочные расходы; вспомогательные материалы, инструмент и приспособления; эксплуатацию машин и механизмов; перебазирование машин и механизмов, а так же транспортировку, погрузку, разгрузку, складирование оборудования Заказчика со складов до зоны монтажа; транспортировку, разгрузку, складирование материалов Заказчика со складов до объекта строительства; зимнее удорожание; средства на покрытие затрат строительных организаций по договору страхования гражданской ответственности члена СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства за причинение вреда. |
|  | ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ, ВЫДАВАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ | Шифр проекта 90651‐14000.  В случае необходимости дополнительных исходных данных, Подрядчик запрашивает их в письменной форме. |
|  | ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | Продолжительность Гарантийного срока на Работы, выполняемые по Договору, составляет 5 (пять) лет с даты утверждения Акта приемки законченного строительством объекта (форма № КС-11); для Материалов и Оборудования, поставляемых Генподрядчиком - в соответствии с требованиями Проектной и Рабочей документации на основании сроков, определяемых паспортами и сертификатами. |
|  | УЧАСТНИК ТЕНДЕРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ | Коммерческое предложение, в состав которого в обязательном порядке входят переработанные приложения №1, №2, №8 к Договору Генподряда. |

**Согласовано:**