

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку тендерных предложений по поставке оборудования, материалов, выполнению строительно-монтажных, ремонтно-восстановительных и пуско-наладочных работ технологического оборудования блока 500 установки Гидроочистки Дизельного Топлива ТКНПЗ.

1. Наименование предприятия заказчика	1.1 Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов (ТКНПЗ), г.Туркменбаши, Туркменистан
2. Объект	2.1 Блок 500, Выделение серы/обработка хвостовых газов/ Установка гидроочистки дизтоплива. № проекта: 06805X Technip KTI. <u>Unit 500, Sulphur Recovery & Tail Gas Treatment / Diesel Hydrotreatment (DHT). Project № 06805X Technip KTI.</u>
3. Оборудование	3.1. Технологическое оборудование блока 500.
4. Основание для предоставления технических услуг	4.1. Разрешение Кабинета Министров Туркменистана.
5. Цели	5.1. Комплекс работ по восстановлению рабочего состояния технологического оборудования и ввод в эксплуатацию блока 500 установки Гидроочистки Дизельного Топлива в соответствии с проектно-технической документацией № проекта: 06805X Technip KTI) на ТКНПЗ.
6. Подрядчик	Будет определен по результатам международного тендера.
7. Объем работ и услуг Подрядчика	7.1. «Подрядчик» должен выполнить весь комплекс работ по инспекционным, строительно-монтажным, ремонтно-восстановительным и пуско-наладочным работам, в который входит: а) Инспекция технологического оборудования, в том числе насосно-компрессорного оборудования, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, резервуаров, реакторов, теплообменного оборудования, ёмкостного оборудования, контрольно-измерительных приборов и технических средств автоматизации, электрического оборудования и их кабельных коммуникаций, металлоконструкций для составления детального перечня на ремонтно-восстановительные работы. б) Поставка оборудования, материалов (в соответствии с Приложением №1); с) Строительно-монтажные работы; д) Ремонтно-восстановительные работы; е) Пуско-наладочные работы; 7.2 После проведения инспекции предоставить Заказчику отчёт о техническом состоянии, включая предложения и рекомендации («Подрядчик» имеет право привлечь, при необходимости, специализированную организацию). 7.3. Разработка, согласование детальной дефектной ведомости по ремонтно-восстановительным работам. 7.4. Разработка ПОР (план организации работ) с применением грузоподъёмных механизмов. Подрядчик до начала производства работ должен предоставить согласованный проект производства работ Заказчику. 7.5. Подрядчик обязан поставить на объект все необходимые материалы, приборы, детали, узлы, комплектующие изделия в

	соответствии с номенклатурой, указанной в проектной документации и осуществить их сдачу, разгрузку, складирование и хранение в период проведения работ. 7.6 Поставляемое оборудование должно соответствовать всем действующим на момент выполнения работ требованиям, нормам и правилам в области промышленной безопасности. 7.7. Произвести демонтаж/монтаж оборудования в соответствии Приложения №1. 7.8. Произвести ремонтно-восстановительные работы на существующем оборудовании согласно дефектной ведомости. 7.9. Контроль качества выполненных работ, сварочного производства выполнить в соответствии с требованиями Нормативно-технической документации в полном объеме с предоставлением соответствующих документов. 7.10. Для детального изучения проектно-технической документации Подрядчику будет представлен полный пакет документов.
8. Сроки выполнения работ	8.1. Весь комплекс работ должен быть выполнен в течение 12 месяцев, после подписания и регистрации контракта. 8.2. В тендерном предложении предусмотреть выполнение ремонтных работ исходя из графика по 8 часов 6 дней в неделю.
9. Основные требования Заказчика (ТКНПЗ)	9.1. Подрядчик должен иметь на осуществляемые виды деятельности лицензии, сертификаты в области промышленной безопасности, выданные государственными (национальными) уполномоченными органами, и отвечающие международным стандартам. 9.2. Обладать положительным опытом выполнения подобных ремонтных работ не менее 5 лет (обязательное наличие референс-листа с указанием, когда и на каких заводах проводились аналогичные ремонты). 9.3. Работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией. Любые отклонения обязательно согласовываются с Заказчиком. 9.4. Работы должны быть выполнены в условиях действующей установки Гидроочистки Дизельного Топлива, в условиях особой стесненности рабочего места. 9.5. Подрядчик обязан выполнить работы своими силами или с привлечением субподрядных организаций, средствами и надлежащим качеством. 9.6. Подрядчик обязан соблюдать действующие на ТКНПЗ нормативы по охране труда, технике безопасности, промсанитарии, противопожарной безопасности и охране окружающей среды. 9.7. В ходе выполнения работ должна быть обеспечена сохранность инженерной инфраструктуры, существующих строительных конструкций и имущества восстанавливаемого блока и работающей установки гидроочистки дизтоплива. 9.8. Все отходы, образующиеся во время производства работ, передаются уполномоченным службам ТКНПЗ в установленном порядке. 9.9. По окончании работ Подрядчик должен предоставить Заказчику отчетную документацию подтверждающая качество проведенных ремонтных-восстановительных работ (паспорта на вновь поставленное оборудование, сертификаты на материалы, журналы сварочных работ, заключения о просвечивании сварных

	стыков, акты на испытания и протоколы по контролю УЗД отдельных элементов, дефектная ведомость и др.). 9.10. Поставляемые материалы должны иметь необходимые сертификаты (качества, заводов-производителей). Упаковка и маркировка должна обеспечивать полную сохранность материалов, предохранять их от повреждения при транспортировке и перегрузке. Материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, изготовленными не ранее 2021 года. 9.11. Подрядчик должен иметь все необходимые приспособления для выполнения работ изложенных в настоящем ТЗ, (грузоподъемные механизмы для выполнения всех видов работ, инвентарные леса, оборудование для резки металла, сварочное оборудование, электроды, инструменты, оборудование и материалы для неразрушающего метода контроля, расходные материалы и т.д.). 9.12. Компания-Подрядчик должна обеспечить возможность оперативного прибытия специалистов в случае изменения Заказчиком запланированных сроков ремонта установок. При этом Заказчик не менее чем за 60 дней до начала ремонта сообщает Подрядчику о сроках проведения работ. 9.13. Выполнение работ должно быть в точном соответствии с требованиями международных стандартов ГОСТ, ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) к деятельности по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. 9.14. Приём-сдача в эксплуатацию блока 500 по производству серы установки ДНТ оформляется соответствующим актом после завершения строительно-монтажных, ремонтно-восстановительных и пуско-наладочных работ, пуска установки и проведения эксплуатационного теста 72 часа в режиме эксплуатации установки. 9.15. Подрядчик предоставляет гарантии на выполненные строительно-монтажные, ремонтно-восстановительные и пуско-наладочные работы в письменном виде на срок не менее 12 месяцев после выполнения работ и пуска оборудования в эксплуатацию.
10. Дополнительные требования Заказчика	10.1. Подрядчик берет на себя оплату расходов на проезд своего персонала от населенного пункта Подрядчика до г. Туркменбаши и обратно, а также визовые услуги, оплачивает расходы за проживание в гостинице г. Туркменбаши, питание, обеспечивает проезд до промышленной площадки и до места проживания (гостиницы). 10.2. Оплата работ по контракту производится после завершения фактически выполненных работ, предусмотренных контрактом и подписания акта приемки выполненных работ. 10.3. В случае выявления некачественного выполнения работ Компания-Подрядчик устраняет недостатки своими силами за свой счет в течение всего гарантийного срока.
11. Условия оплаты работ	11.1. Оплата работ по договору производится перечислением средств на расчётный счёт Подрядчика после предоставления отчётных документов и подписания акта приемки выполненных работ на основании счёта-фактуры на выполненные работы.

Приложение №1:

Предварительный перечень материалов и оборудования, необходимых для восстановления блока №500 установки ДНТ.