**Техническое задание**

Выполнение работ по монтажу противопожарного водопровода

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Содержание основных данных и требований |
| 1 | Заказчик | Филиал ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»Адрес: 625047, Российская Федерация, Тюменская область, г.Тюмень, ул. 6 км старо-тобольского тракта 20 |
| 2 | Основание для выполнения работ | * 1. Технологическая карта - ТК№64.1-2022-1-300-010-ПТ **2.2** Технологическая карта - ТК№64.1-2022-1-300-010-АС **2.3** Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-НВ **2.4** Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-АС **2.5** Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-ЭМ **2.6** Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-АПТ
	2. Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-ПТ
	3. Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-АС
	4. Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-АПТ
	5. Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-ЭМ
	6. РД 1302\_1312-2-208-00-0000-ПТ2.2
	7. РД 1302\_1312-2-208-00-0000-АС2.2
	8. РД 1302\_1312-2-208-00-0000-ЭМ.2
	9. РД ТК№26.1-2021-1-208-00-АПТ
	10. Локально-сметные расчеты в базе 2001 г.
 |
| 3 | Подрядчик | **3.1** Определяется конкурсной комиссией |
| 4 | Наименование объекта | * 1. Имущественный комплекс «Площадка производства».
		1. Установка глубокой переработки мазута (титул 300). Блок 009, эстакада №2. Блок №10, Водяная насосная.
		2. Установка гидроочистки дизельного топлива (титул 204).

Здание компрессорной.* + 1. Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов, (титул 208).
 |
| 5 | Характеристика объекта | **5.1** Действующий опасный производственный объект |
| 6 | Период выполнения работ | **6.1** 60 календарных дней с момента заключения договора |
| 7 | Объем выполняемых работ | **Объем работ согласно рабочей документации:****Установка глубокой переработки мазута (титул 300). Блок 009, эстакада №2. Блок №10, Водяная насосная.*** Технологическая карта - ТК№64.1-2022-1-3 00-010-ПТ
* Технологическая карта - ТК№64.1-2022-1-300-010-АС
* Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-НВ
* Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-АС
* Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-ЭМ
* Технологическая карта - ТК№64.2-2022-1-300-009-АПТ

**Установка гидроочистки дизельного топлива (титул 204). Здание компрессорной.*** Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-ПТ
* Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-АС
* Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-АПТ
* Технологическая карта - ТК№52-2022-1-204-01-ЭМ
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Комбинированная установка производства высокооктановых бензинов, (титул 208).**- РД 1302 1312-2-208-00-0000-ПТ2.2- РД 1302 1312-2-208-00-0000-АС2.2-РД 1302\_1312-2-208-00-0000-ЭМ.2- РД ТК№26.1-2021-1 -208-00-АПТ |
| * 1. **Подготовительный этап**
		1. **Изучение технической документации;**
* генплан филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»;
* проектной и рабочей документации;
* схемы площадки и планы имущественных комплексов;
* составление и согласование с заказчиком графика выполнения работ;
* разработка и согласование с заказчиком ППР, Программы гидравлических испытаний;
	+ 1. Организация места хранения материалов Подрядчика, городка для персонала с обеспечением всеми необходимыми ресурсами используя ресурсы Подрядчика;
		2. Организация места для сборки трубопроводов и металлоконструкций с применением электроинструментов и сварочного оборудования.
		3. Согласование стоимости и приобретение ТМЦ (если предусмотрено конкурсной документацией).
	1. **Основной этап**
		1. Получение ТМЦ от службы складирования, завоз ТМЦ к месту производства работ:
		2. Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии с РД:
* На установке глубокой переработки мазута (титул 300). Блок 009, эстакада №2. Блок №10, Водяная насосная;
* На установке гидроочистки дизельного топлива (титул 204). Здание компрессорной;
* На комбинированной установке производства высокооктановых бензинов, (титул 208).
	+ 1. Формирование исполнительно - технической документации, в соответствии с требованиями РД. Положение П 16.04-2021 - Филиал ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ»
		2. Сдача исполнительной документации заказчику.
		3. Сдача не использованных ТМЦ в службу складирования.
		4. Вывоз строительных и бытовых отходов возникших в ходе производства работ.
 |
| 8 | Сроки выполнения работ | 8.1 Согласно графику выполнения работ. |
| 9 | Требования в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности | * 1. Выполнение требований законодательства в области охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при проведении данного вида работ.
	2. Обеспечение работников полным комплектом СИЗ с антистатическими свойствами (включая, но не ограничиваясь - каска защитная, противогаз, перчатки, защитные очки).
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * 1. Соблюдение правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика.
	2. Подрядчик несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
	3. Наличие собственного квалифицированного и аттестованного кадрового состава:
* удостоверение по профессии;
* удостоверение о проверке знаний требований охраны труда;
* удостоверение стропальщика;
* удостоверение об обучении безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте;
* удостоверение о допуске в электроустановках с присвоением соответствующей группы допуска;
* удостоверение о прохождении пожарной безопасности в соответствии с приказом МЧС России №806 от 18.11.2021;
* протокол аттестации в Ростехнадзоре персонала в области промышленной безопасности «Приказ от 4 сентября 2020 г. N 334, Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики.» Для **ответственных лиц** - протоколы аттестации по промышленной безопасности по следующим областям:
* А1 - Общие требования промышленной безопасности;
* Б. 1.10 - Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация опасных производственных объектов нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств;
* Б. 1.11 - Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ;
* Б.8.6 - Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружение опасных производственных объектов, изготовление, монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах
* Б.9.5 - Проектирование, строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация, ликвидация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.
 |
| 10 | Требования в области охраны окружающей среды | * 1. Отходы, образующиеся в результате проведения работ, являются собственностью Подрядчика и утилизируются в рамках его собственной разрешительной документации.
	2. Заказчиком указываются места накопления отходов на производственной площадке Заказчика, куда устанавливается тара Подрядчика для сбора отходов.
 |
| и | Требования к надежности и продолжительност и непрерывной работы | * 1. Режим работы предприятия, круглосуточный;
	2. Предусмотреть выполнение работ с 11-и часовым рабочим днём.
	3. Иметь ресурсы для выполнения работ, в выходные и праздничные дни.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **11.4** В случае выявления дополнительных объемов по согласованию с Заказчиком мобилизовать необходимые ресурсы. |
| 12 | Г арантийные обязательства Подрядчика | * 1. Гарантийный срок 24 месяца;
	2. Началом гарантийного срока считать дату подписания акта выполненных работ, и сдача исполнительной документации.
	3. За некачественное и ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств, Подрядчик несет полную ответственность за причинённый ущерб.
 |
| 13 | Особые условия | * 1. Предоставить разрешительные документы в соответствии с требованиями Заказчика по ОТ, ПБ и ООС, пропускного и внутри объектового режимов;
	2. Обеспечить наличие сертифицированных средств защиты;
	3. Подрядчик обязан предоставить техническую документацию на электрооборудование. Подрядчик своими силами обеспечивает свой персонал местами для проживания и производит доставку персонала от места проживания до места выполнения работ и обратно;
	4. Обеспечить постоянное присутствие не менее 1 инженера по ОТ и ПБ на площадке;
	5. Провести проверку работников на знание процесса выполнения огневых работ, ремонтных работ, работ на высоте, инструментом для выполнения ремонтных работ имеющимся в наличии у Подрядчика.
 |
| 14 | Дополнительные требования | * 1. Наличие членства в саморегулируемой организации (СРО) на право выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);
	2. Наличие у Подрядной организации аттестации технологии сварки (свидетельство НАКС) в соответствии с требованиями РД 03- 615-03;
	3. Наличие у Подрядной организации аттестованного сварочного оборудования (свидетельство НАКС);
	4. Наличие у Подрядной организации аттестованных сварщиков (свидетельство НАКС);
	5. Опыт работы подрядной организации по аналогичным договорам не менее 3 лет;
	6. У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ;
	7. Весь задействованный персонал должен иметь справки об отсутствии судимости, справки об отсутствии психиатрических и наркологических заболеваний. Справки необходимо предоставить за 10 дней до выхода на выполнения объемов работ;
	8. Наличие у подрядной организации лицензии МЧС на осуществление монтажных и пусконаладочных работ;
	9. Официальный язык общения - русский.
 |
| 15 | Нормативно­техническая документация | * 1. Приказ от 15 декабря 2020 г. N 533 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
	2. Приказ от 15 декабря 2020 г. N 528 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * 1. №123-Ф3 от 22.01.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
	2. СП 20 13330 2016 «Нагрузка и воздействия»
	3. СП 15.13330.2017. Свод правил. Стальные конструкции.

Актуализированная редакция СНиП П-23-81\*"* 1. СП 129.13330.2019. Свод правил. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85\*
	2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11.12.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»
	3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 15.11.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
	4. ПБЭ НП 2001 «Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих производств».
	5. ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок.
	6. СП 77.13330.2016 «СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации»

(Приказ Минстроя России от 20 октября 2016 г. № 727/пр)* 1. «СП 76.13330.2016» «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 955/пр).
	2. РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации».
	3. РД 11-05-2007 «Порядок ведение общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».
	4. СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты.

**15.16** СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты.Установки пожаротушения автоматические.**15.17** ГОСТ Р 50680-94 Установки водяного пожаротушения автоматические.**15.18** СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов.**15.19** СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.**15.20** СП 8.13130 Система противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 | Требования к ценообразованию | * 1. На все работы Подрядчик разрабатывает локально-сметные расчеты (ЛСР) согласно ППР и переданной Заказчиком рабочей документации.
	2. ЛСР сформированы в ценах 2001 г. в программном комплексе ГРАНД-СМЕТА, базисно-индексным методом в базе ФЕР-2020 с учетом изменений и дополнений на момент разработки документации.
	3. Индексы пересчета цен 2001г в текущие цены принимается на основании технико-коммерческого предложения Подрядчика.
	4. Сметные цены материалов и оборудования, поставляемых Подрядчиком, в ЛС учитываются по сборнику ФССЦ, в случае отсутствия по текущим ценам, подтверждённым счетами на оплату от поставщика материала согласованными УМТС Заказчика.
 |