**Техническое задание**

на монтаж системы технологического видеонаблюдения УГПМ
филиал «Тюменксий НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие сведения | Содержание основных данных и требований |
| 1 | Заказчик | Филиал «Тюменский НПЗ» ООО «РИ-ИНВЕСТ»Адрес: 625047, Тюменская область, г.о. город Тюмень, г Тюмень, тер. автодороги тракт Старый Тобольский, км 6-ой, д. 20. |
| 2 | Основание для выполнения работ | * 1. Техническое задание;
	2. **Рабочая документация (РД)**

РД 12433-300-547-58-13.СОВ;* 1. Локально-сметные расчеты в базе 2001 года.
 |
| 3 | Подрядчик | **3.1** Определяется по конкурсу |
| 4 | Наименование объекта | **4.1** Площадка производства филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ». |
| 5 | Характеристика объекта | **5.1** Производственные площадки опасных производственных объектов, прилегающие территории. |
| 6 | Периодвыполнения работ | **6.1** 2024г., 90 календарных дней с момента заключения договора. |
| 7 | Объем выполняемых работ | 1. **Объем работ согласно рабочей документации разработанной ПКО Филиал ООО «Русинвест»-«ТНПЗ».:**

**Система технологического видеонаблюдения УГПМ**РД 12433-300-547-58-13.СОВ;* 1. **Подготовительный этап.**
		1. Изучение технической документации:
* генплан филиала ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ»;
* проектная документация;
* схемы площадки и планы имущественных комплексов;
* составление и согласование с заказчиком графика выполнения работ;
	+ 1. Организация места хранения полученного от Заказчика материала и оборудования (далее ТМЦ - товарно-материальные ценности), городка для персонала с обеспечением всеми необходимыми ресурсами используя ресурсы Подрядчика;

- согласование проведения земляных работ.* + 1. Согласование стоимости и приобретение ТМЦ (если предусмотрено конкурсной документацией).
	1. **Основной этап**
		1. Проведение технического аудита существующего оборудования системы технологического видеонаблюдения УГПМ, выполненного в соответствии с РД 12433-300-547-58-13.СОВ;
		2. На основании данных проведенного технического аудита сформировать дефектную ведомость незавершенных работ.
		3. Получение необходимых для выполнения работ, в соответствии с разделительной ведомостью поставки, ТМЦ от службы складирования, завоз ТМЦ к месту производства работ:
		4. Выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ в соответствии с согласованной дефектной ведомостью по РД

12433-300-547-58\_13.СОВ;* + 1. Подтверждение выполненных работ путем заполнения и подписания актов выполненных работ, согласно фактически выполненных объёмов;
		2. Формирование исполнительной - технической документации на весь объем работ предусмотренный РД 12433-300-547-58\_13.СОВ.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | * + 1. Сдача исполнительной документации заказчику.
		2. Сдача не использованных ТМЦ в службу складирования.
		3. Вывоз строительных и бытовых отходов, возникших в ходе производства работ
 |
| 8 | Условия обеспечения энергоресурсами | **8.1** По техническим условиям от существующих инженерных сетей. |
| 9 | Сроки выполнения работ | **9.1** Согласно графику выполнения работ. |
| 10 | 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. Наличие аттестации по промышленной безопасности, обучение по охране труда, прохождение инструктажа по пожарной безопасности, обеспечение работников полным комплектом СИЗ (включая, но не ограничиваясь - каска защитная, подбородочный ремешок, перчатки, защитные очки).
	3. Соблюдение правил, инструкций, положений, регламентов, действующих на территории Заказчика.
	4. Подрядчик несёт полную ответственность за безопасное производство работ и соблюдение требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности.
	5. Наличие собственного квалифицированного и аттестованного кадрового состава:
* удостоверение по профессии;
* удостоверение о проверке знаний требований охраны труда;
* обучение или прохождение противопожарного инструктажа в соответствии с приказом МЧС России №806 от 18.11.2021;
* протокола аттестации в Ростехнадзоре персонала в области промышленной безопасности в соответствие с Приказом Ростехнадзора от 04.09.2020 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:
* Общие требования промышленной безопасности - А1.
* Ремонтные (кроме ремонта оборудования, работающего под избыточным давлением).
 |
| И | Требования в области охраны окружающей среды | * 1. Отходы, образующиеся в результате проведения работ, являются собственностью Подрядчика за исключением отходов металлолома 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.
 |
| 12 |  | **12.1** Режим работы предприятия, круглосуточный; |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Требования к надежности и продолжительност и непрерывной работы | * 1. Иметь ресурсы для выполнения работ, в выходные и праздничные дни.
	2. В случае выявления дополнительных объемов по согласованию с Заказчиком мобилизовать необходимые ресурсы.
 |
| 13 | Г арантийные обязательства Подрядчика | * 1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 2 года.
	2. Началом гарантийного срока считать дату подписания акта выполненных работ, и сдачу исполнительной документации.
	3. За некачественное и ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств, Подрядчик несет полную ответственность за причинённый ущерб.
 |
| 14 | 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 ремонтных работ, работ с подъемными сооружениями (кранами), инструментом для выполнения ремонтных работ имеющимся в наличии у Подрядчика;
	6. Наличие членства в саморегулируемой организации (СРО) на право выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, в отношении объектов капитального строительства (особо опасных объектов, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).
	7. При привлечении сторонних организаций выбор субподрядчика на работы осуществляется по согласованию с Заказчиком.
	8. При выполнении работ в охранной зоне железной дороги обеспечить обязательное ежедневное прохождении, до начала работ, инструктажа у дежурного по железнодорожной станции Антипино всего задействованного персонала.
 |
| 15 | Дополнительные требования | * 1. Наличие у Подрядной организации аттестованных монтажников (с квалификационным удостоверением).
	2. Опыт работы подрядной организации по аналогичным договорам не менее 3 лет.
	3. У всего персонала должны отсутствовать медицинские противопоказания на выполнение данного вида работ.
	4. 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.**15.5** Официальный язык общения - русский. |
| 16 | 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».
	3. №123-Ф3 от 22.01.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
	4. ГОСТ Р 51558-2014 "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний"

(утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 октября 2014 г. N 1371-ст)* 1. "СП 134.13330.2022. Свод правил. Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования"

(утв. Приказом Минстроя России от 23.12.2022 №1118)* 1. «СП 77.13330.2016» «СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации» (Приказ Минстроя России от 20 октября 2016 г. № 727/пр)
	2. «СП 76.13330.2016» «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 955/пр).
	3. ПУЭ-7. Правила устройства электроустановок.
	4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №883н от 11.12.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»
	5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 16.11.2020 года «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
	6. ПБЭ НП 2001 «Правила безопасной эксплуатации и охраны труда для нефтеперерабатывающих производств».
	7. Приказ Ростехнадзора №461 от 26.11.2020г. «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
	8. Постановление правительства на №1479 от 16.09.2020 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
	9. РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации».
	10. РД 11-05-2007 «Порядок ведение общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **16.16** СП 48.13330.2019 «Организация строительства»**16.17** СП 42.13330.2016 Градостроительство планировка и застройка городских и сельских поселений. |
| 17 | Требования к ценообразованию | * 1. На все работы разработаны локально-сметные расчеты (ЛСР) согласно утверждённой Заказчиком рабочей документацией.
	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
 |