Приложение № 3

к Договору субподряда № 00000000730170250002/1901-12-СУБ

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение строительно-монтажных работ по объекту: «Реконструкция и техническое перевооружение опытного производства АО «ЦКБ «Геофизика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования, параметры** | **Технические данные и характеристики** |
| 1 | Наименования выполняемых работ (оказанных услуг) | Реконструкция и техническое перевооружение опытного производства АО «ЦКБ «Геофизика» |
| 2 | Цель выполнения работ (оказания услуг) | Мероприятия по реконструкции и техническому перевооружению опытного производства АО «ЦКБ «Геофизика» в соответствии с рабочей документации, а также с требованием действующей нормативно-технической документацией.  |
| 3 | Место нахождения объекта | Российская Федерация, г. Красноярск, ул. 4-ая Таймырская, 4 «А», АО «ЦКБ «Геофизика». |
| 4 | Стадия и этапы выполнения работ | В один этап  |
| 5 | Начало работ Окончание работ | С момента подписания договора 31 декабря 2019 года |
| 6 | Основные показатели объекта и требования при его реконструкции  | Предусматривается проведение работ согласно ТЗ.Корпус 1:1.Общестроительные работы (Н.13.214-675.1-Р-АР\*, Н.13.214-675.1-Р-КЖ1, Н.13.214-675.1-Р-КЖ2, Н.13.214-675.1-Р-КМ1, Н.13.214-675.1-Р-ТР)2.Отопление, теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование, дымоудаление и воздухоснабжение (Н.13.214-675.1-Р-ОВ, Н.13.214-675.1-Р-ВС\*)3.Тепломеханические решения индивидуального теплового пункта (Н.13.214-675.1-Р-ТМ)4.Электроосвещение, электрооборудование, КИПиА (Н.13.214-675.1-Р-ЭМ1\*,Н.13.214-675.1-Р-ЭМ2\*, Н.13.214-675.1-Р-ЭМ3, Н.13.214-675.1-Р-ЭМ4, Н.13.214-675.1-Р-ЭО\*)5. Водоснабжение и канализация (Н.13.214-675.1-Р-ВК)6. Кабельная сеть и охранное видеонаблюдение (Н.13.214-675.1-Р-СС2\*, Н.13.214-675.1-Р-СС1\*)7.Пожарная сигнализация (Н.13.214-675.1-Р-ПС\*)8. Технологическое оборудование (Н.13.214-675.1-Р-ТХ)Корпус 2:1.Общестроительные работы (Н.12.214-654-АР, Н.12.214-654-КЖ2, Н.12.214-654-КЖ3, Н.12.214-654-КЖ4, Н.12.214-654-КМ2, Н.12.214-654-КМ3, Н.12.214-654-ТР\*) 2.Отопление, вентиляция, кондиционирование, теплоснабжение и дымоудаление (Н.12.214-654-ОВ)3.Электроосвещение, электрооборудование КИПиА, система противообледенения, вынос сетей электроснабжения, реконструкция ТП-3021 ипроизводственная связь, структурированная кабельная сеть и охранное видеонаблюдение, охранная сигнализация и наружные сети охранно-пожарной сигнализации (Н.12.214-654-ЭМ2, Н.12.214-654-ЭМ1, Н.12.214-654-ЭО1, Н.12.214-654-ЭО2, Н.12.214-654-ЭМ5, Н.12.214-654-ЭМ3, Н.12.214-654-ЭМ4, Н.12.214-654-ЭМ6, Н.12.214-654-ЭК, Н.12.214-654-ЭС1, Н.12.214-654-ЭС2, Н.12.214-654-СС1\*, Н.12.214-654-СС2, Н.12.214-654-СС3\*, Н.12.214-654-СС4)4.Водоснабжение, канализация, воздухоснабжение, холодоснабжение, газоснабжение, пожаротушение, пожарная сигнализация, наружные тепловые и канализационные сети (Н.12.214-654-ВК, Н.12.214-654-ВС\*, Н.12.214-654-ХС\*, Н.12.214-654-ГС\*, Н.12.214-654-ПТ, Н.12.214-654-ПС, Н.12.214-654-НВК, Н.12.214-654-ТС, Н.12.214-654-ТХ1\*\*)5. Технологическое оборудование (Н.12.214-654-ТХ\*)Корпус 3:1.Общестроительные работы (Н.13.214-675.3-Р-АР, Н.13.214-675.3-Р-КЖ1, Н.13.214-675.3-Р-КЖ2, Н.13.214-675.3-Р-КЖ3, Н.13.214-675.3-Р-КМ1, Н.13.214-675.3-Р-ТР)2.Отопление, теплоснабжение, вентиляция, дымоудаление, воздухоснабжение, тепломеханические решения индивидуального теплового пункта (Н.13.214-675.3-Р-ОВ, Н.13.214-675.3-Р-ВС, Н.13.214-675.3-Р-ТМ)3.Электроосвещение, электрооборудование, КИПиА (Н.13.214-675.3-Р-ЭМ1, Н.13.214-675.3-Р-ЭМ2, Н.13.214-675.3-Р-ЭМ3, Н.13.214-675.3-Р-ЭМ4, Н.13.214-675.3-Р-ЭО)4. Водоснабжение и канализация (внутренние и наружные сети) (Н.13.214-675.3-Р-ВК, Н.13.214-675.3-Р-НВК)5. Кабельная сеть и охранное видеонаблюдение (Н.13.214-675.3-Р-СС1, Н.13.214-675.3-Р-СС2)6. Пожарная сигнализация (Н.13.214-675.3-Р-ПС)Комплекс складов:1.Общестроительные работы (Н.13.214-675.4-Р-АР, Н.13.214-675.4-Р-КЖ1, Н.13.214-675.4-Р-КЖ2, Н.13.214-675.4-Р-КЖ3, Н.13.214-675.4-Р-КМ2, Н.13.214-675.4-Р-ТР)2.Отопление, теплоснабжение, холодоснабжение и вентиляция (Н.13.214-675.4-Р-ОВ)3.Тепломеханические решения индивидуального теплового пункта (Н.13.214-675.4-Р-ТМ)4.Водоснабжение и канализация (Н.13.214-675.4-Р-ВК)5.Электроосвещение, электрооборудование, КИПиА, пожарная сигнализация, наружные сети электроснабжения и освещения (Н.13.214-675.4-Р-ПС, Н.13.214-675.4-Р-ЭМ1, Н.13.214-675.4-Р-ЭМ2, Н.13.214-675.4-Р-ЭМ3, Н.13.214-675.4-Р-ЭМ4, Н.13.214-675.4-Р-ЭО, Н.13.214-675-Р-ЭК)6.Кабельная сеть и охранное видеонаблюдение (Н.13.214-675.4-Р-СС2, Н.13.214-675.4-Р-СС1)7.Наружные сети водопровода и канализации (Н.13.214-675.4-Р-НВК)8.Технологическое оборудование (Н.13.214-675.4-Р-ТХ, Н.13.214-675.4-Р-ТХ1)Защитное сооружение гражданской обороны:1.Общестроительные работы (Н.13.214-675.8-Р-АР)2.Отопление и вентиляция (Н.13.214-675.8-Р-ОВ)3.Дизельная электростанция, сети электроснабжения, пожарная сигнализация (Н.13.214-675.8-Р-ЭД, Н.13.214-675.8-Р-ЭМ, Н.13.214-675.8-Р-ПС)4.Водопровод и канализация (Н.13.214-675.8-Р-ВК)5.Сети связи (Н.13.214-675.8-Р-СС)Очистные сооружения промливневой канализации:1.Общестроительные работы (Н.13.214-675.6-Р-КЖ)2.Наружные сети и устройства (Н.13.214-675.6-Р-ОС)Трансформаторная подстанция ТП 3021:1.Общестроительные работы (Н.14.214-700-Р-АР, Н.14.214-700-Р-КЖ\*)2.Отопление и вентиляция (Н.14.214-700-Р-ОВ)3.Электрооборудование и электрическое освещение, молниезащита и заземление, пожарная сигнализация (Н.14.214-700-Р-ЭМ, Н.14.214-700-Р-ПС)Благоустройство территории:1.Генеральный план (Н.13.214-675-Р-ГП, Н.12.214-654-ГП)Работы выполнять в соответствии с рабочей документацией, с учетом выдаваемых изменений и дополнений. |
| 7 | Общие требования к выполняемым работам  |
| 7.1 | Требования к организации работ | Все работы должны осуществляться в соответствии с рабочей документацией, а также в соответствии с нормативными документами.За 5 (пять) дней до начала выполнения Отдельных комплексов Работ Субподрядчик обязан согласовать с Генеральным подрядчиком проект производства работ на соответствующий Отдельный комплекс Работ, а также обеспечить соблюдение проекта производства работ на Строительной площадке.При выполнении строительно-монтажных работ по устройству систем связи, автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией с использованием автомобильных или самоходных стреловых кранов разработать ППРк и согласовать его с Генеральным подрядчиком. |
| 7.2 | Режим работы | По согласованию с Заказчиком |
| 7.3 | Основные требования для строительства | Завершить строительно-монтажные работы (за исключением работ, выполненных и принятых Генподрядчиком (Заказчиком) в рамках реализации проекта по объекту Реконструкция и техническое перевооружение опытного производства АО «ЦКБ «Геофизика») в объеме Рабочей документации, утвержденной и выданной Генподрядчиком (Заказчиком) в производство работ.  |
| 7.4 | Условие выполнения работ (в том числе доработка проекта необходимая для выполнения всего комплекта работ) | Производство строительно-монтажных работ производится в существующем здании (сооружении) в стесненных условиях с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок и т.п.),  загромождающих предметов (лабораторное оборудование и т.п.). Получение всех необходимых согласований и разрешений.  |
| 8 | Особые требования к выполняемым работам |
| 8.1 | Противопожарные требования | При выполнении работ должны соблюдаться все нормы действующих, СНиПов, СП, технических регламентов, технических норм. |
| 8.2 | Охрана окружающей среды | При выполнении работ должны соблюдаться все нормы действующих СНиПов, СП, технических регламентов, технических норм, СанПин. |
| 8.3 | Требования к применяемым материалам в ходе выполнения работ. | Все применяемые материалы и оборудование должны соответствовать ГОСТам и другим нормативным документам, что должно быть подтверждено соответствующими сертификатами. Материалы, оборудование поставляемые Субподрядчиком, должны удовлетворять требования к ним норм по пожарной безопасности и выделению токсичных веществ действующих в РФ. |
| 8.4 | Требования к обеспечению строительными материалами | Поставка для производства работ строительного материала производится Субподрядчиком.Также возможна передача МТР на давальческой основе либо продажа от ФГУП «ГВСУ № 12» в ФГУП «ГВСУ №9», имеющихся на площадке и закупленных. |
| 8.5 | Требования к обеспечению оборудования | Поставка инженерного оборудования производится Субподрядчиком.Поставка технологического оборудования производится Субподрядчиком. |
| 8.6 | Требования к обеспечению инструментом и средствами подмащивания | Всем необходимым инструментом, емкостью для воды, электрическими удлинителями и средствами подмащивания для производства работ обеспечивает Субподрядчик. |
| 8.7 | Требования к разгрузке и подаче материалов к месту производства работ  | Разгрузка и подача к месту производства работ всех строительных материалов и оборудования выполняется силами Субподрядчика. |
| 8.8 | Требования к исполнителю выполняемых работ | Наличие всех необходимых разрешений и допусков по выполнению строительно-монтажных работ, предусмотренных рабочей документацией.  |
| 8.9 | Требования техники безопасности и охраны труда | Вся полнота ответственности при выполнении работ на объекте за соблюдением норм правил по технике безопасности возлагается на Субподрядчика. |
| 8.10 | Порядок контроля и приемки выполненных работ  | В порядке, предусмотренном нормативной документацией по производству и приемке строительно-монтажных работ. |
| 8.11 | Требования к персоналу | К работам допускаются только граждане РФ с формой допуска к ГТ по форме 3. |

**Генподрядчик: Субподрядчик:**

ФГУП «ГВСУ № 12» ФГУП «ГВСУ № 9»

По доверенности № 01/11/18-С/252/4 от 01.11.2018 Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Назаров А.В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Романишин А.А.

М.П. М.П.