



**Обособленное структурное подразделение «Сибирьэнергомонтаж»
Акционерного общества «Сибирьэнергоремонт»**

и.о. Исполнительного директора
ОСП «Сибирьэнергомонтаж»
АО «Сибирьэнергоремонт»
_____ Г.П. Елисеев
« ____ » _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

КТЭЦ-1

№21-10-13 КТЭЦ-1

На выполнение комплекса строительно-монтажных работ «Электрофильтры для подключения к котлоагрегатам ст.№6÷14»

Красноярск 2021

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	Заказчик –АО «СибЭР»
1.2	Генеральный проектировщик –ООО «УралТЭП»
2. ОСНОВАНИЕ	
2.1	Выполнение обязательств модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций с началом поставки мощности в период с 1 января 2022 г. по 31 декабря 2024 г. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 №1713-р. Группа точек поставки GK-RASN54, GK-RASN 64 Перечня генерирующих объектов, мощность которых поставляется по договорам купли-продажи (поставки) мощности модернизированных генерирующих объектов.
3. ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
3.1	Модернизация.
4. РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
4.1	Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Фестивальная 2, территория АО «Красноярская ТЭЦ-1», промплощадка АО «Красноярская ТЭЦ-1».
4.2	Климатические условия: - Климатический подрайон 1В; - Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 37°С; - Снеговая нагрузка 180кг/м2; - Ветровая нагрузка 0,38Кпа; - Сейсмичность 6 баллов.
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
5.1	Красноярская ТЭЦ-1 введена в эксплуатацию в 1943 г. Установленная мощность электростанции составляет: • электрическая – 485,9 МВт; • тепловая – 1 677 Гкал/ч; в том числе по турбоагрегатам – 1 475 Гкал/ч. Режим работы круглосуточный, круглогодичный. Число рабочих дней в году – 365; Число смен в сутки – 2; Продолжительность смены, час – 12. Основное топливо - бурый уголь Ирша-Бородинского разреза Красноярского края.
6. ЦЕЛЬ ЗАКУПКИ	
6.1	Выполнение комплекса строительно-монтажных работ «Электрофильтры для подключения к котлоагрегатам ст.№6÷14»в рамках «Мероприятий по модернизации генерирующих объектов по группе точек поставки GK-RASN54, GK-RASN 64 для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1» для обеспечения выполнения требований Распоряжения Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 №1713-р по группе точек поставки GK-RASN54, GK-RASN 64.
7. ОБЪЕМ РАБОТ	
7.1	В рамках данного технического задания, необходимо выполнить комплекс работ по: 1. Утепление балочной клетки перекрытия на отм.+11,980 со стороны дымососного отделения (по узлам: "5-6" л.9, "7" л.10), согласно рабочей документации шифр КТ103R.06.025.AR02_izm2_r02 (Приложение 1), ведомость объемов работ № 17 (Приложение 2). 2. Механизированной разработке котлована электрофильтра №12,13,14 (1475м3) согласно рабочей документации шифр КТ101R.00.023.KG01_izm1_r01 (Приложение 3), ведомость объемов работ №1.1, 1.2, 1.3 (Приложение 4,5,6). 3. Изготовлению, монтажу металлоконструкций системы сжатого воздуха и пневмотранспорта золы согласно рабочей документации КТ103R.06.025.КМ11 (Приложение 7).

4. Изготовлению, монтажу опорных рам под воздуходувки ВД20/100 согласно рабочей документации КТ101R.16.017.КМ01_izm8_r08, лист 14,15 (Приложение 8), ведомость объемов работ №2 (Приложение 9).
 5. Устройству монолитных полов в зоне размещения помещений РУСН 0,4 кВ для электрофильтров к/а №7-10 согласно рабочей документации КТ101R.10.017.KG04.TP06_r00 (Приложение 10), ведомость объемов работ №3,4,5,6 (Приложение 11,12,13,14).
 6. Устройству монолитных полов в зоне размещения помещений РУСН 0,4 кВ для электрофильтров к/а №6 согласно рабочей документации КТ103R.06.025.KG05.TP02_r00 (Приложение 15), ведомость объемов работ №7 (Приложение 16).
 7. Выполнения комплекса работ согласно рабочей документации КТ101R.10.017.KG04.TP01_1_rA00, КТ101R.10.017.KG04.TP02_r00, КТ101R.09.017.KG04.TP01 (Приложение 17,18,19), ведомость объемов работ №8.1, 8.2, 8.3, 8.4 (Приложение 20,21,22,23).
 8. Устройство железобетонных конструкций согласно рабочей документации КТ101R.09.017.KG04_izm4_r05 (Приложение 24), ведомость объемов работ №9 (Приложение 25).
 9. Устройство проходок в ж/б перекрытии в полном объеме согласно рабочей документации КТ103R.06.025.KG05.TP01 (Приложение 26), ведомость объемов работ №15 (Приложение 27).
 10. Выполнения комплекса работ согласно рабочей документации КТ101R.09.017.AR02_izm2_r02 (Приложение 28), ведомость объемов работ №10 (Приложение 29).
 11. Монтаж ограждающих конструкций в осях 1-2(П-Т) согласно рабочей документации КТ101R.00.002.КМ02_izm2_r02 (Приложение 30), ведомость объемов работ №11 (Приложение 31).
 12. Очистка и окраска колонн S=109,63м² согласно рабочей документации КТ101R.00.002.AR02_izm1_r01 (Приложение 32), ведомость объемов работ №12 (Приложение 33).
 13. Устройство фахверка и ограждающих конструкций из сэндвич панелей согласно рабочей документации КТ103R.06.025.КМ02_izm2_r02 (Приложение 34), ведомость объемов работ №13 (Приложение 35).
 14. Устройство цоколя монолитного Цм1 согласно рабочей документации КТ103R.06.025.KG02_r00 Лист 7 (Приложение 36), ведомость объемов работ №14 (Приложение 37).
 15. Комплекс работ в полном объеме согласно рабочей документации КТ101R.09.017.AR02.TP01 (Приложение 38), ведомость объемов работ № 18 (Приложение 39).
 16. Комплекс работ в полном объеме согласно рабочей документации КТ101R.10.017.AR02.TP04 (Приложение 40), ведомость объемов работ №16.1,16.2,16.3,16.4 (Приложение 41,42,43,44).
 17. Комплекс работ по устройству наружной стены дымососного отделения в осях М4-Ф4 рабочей документации КТ101R.00.002.КМ05.TP03 (Приложение 46), ведомость объемов работ №19(Приложение 45).
- Работы выполняются на территории Красноярская ТЭЦ-1, промплощадка, г. Красноярск, ул. Фестивальная 2.

7.2	<p>Материалы, поставляемые Заказчиком и передаваемые в работу Подрядчику указаны в перечне материалов, предоставляемых Заказчиком Подрядчику для выполнения работ на давальческой основе. (Приложения № 47 к настоящему техническому заданию).</p> <p>Все остальные основные и вспомогательные материалы, необходимые для реализации проекта, согласно спецификаций разделов РД, а также не учтенные в спецификациях, поставляются силами Подрядчика в 100% объеме.</p>
7.3	<p>До начала производства работ необходимо разработать и согласовать с Заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проект производства работ с условиями производства работ, технологией производства работ, контролем качества и сдачей работ, мероприятиями по ОТ и ПБ с обеспечением безопасности работ, с соблюдением требований СП 49.13330.2010 О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"; СНиП 12-04-2002 О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство". <p>Подрядчик, несет ответственность за достаточность и правильность разработанной им документации (Проектной документации, ППР, Графиков производства работ и т.п.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комплексно-сетевой график производства работ. <p>До начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком комплексно-сетевой график производства работ.</p> <p><i>В ходе реализации проекта Подрядная организация обеспечивает разработку месячно-суточных графиков производства работ с указанием физических объемов (план/факт).</i></p>
7.4	<ul style="list-style-type: none"> • Перечень исполнительной документации. <p>Подготовить перечень исполнительной документации и утвердить его у Заказчика. Указанный перечень должен учитывать требования Федеральных норм и правил. В процессе выполнения работ, для подписания актов выполненных работ, предоставлять Заказчику текущую приемо-сдаточную и исполнительную документацию, в соответствии с этапами строительно-монтажных работ и требованиями действующих нормативных документов. По завершении работ подготовить и сдать Заказчику полный комплект исполнительной документации согласно утвержденному перечню.</p> <p>Формирование и комплектность исполнительной документации регламентируется СНиП 12-01-2004 (СП 48.13330.2019) и Приказом Ростехнадзора от 26.12.2006 N 1128 (ред. от 09.11.2017) "Об утверждении и введении в действие Требований к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требований, предъявляемых к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения" (вместе с РД-11-02-2006), ГОСТ Р 51872-2019, РД-11-05-2007.</p>
8. СРОКИ И ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
8.1	Начало выполнения работ – с момента подписания договора.
8.2	Завершение работ – 31.03.2022г.
9. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ	
9.1	Подрядчик выставляет в коммерческом предложении стоимость всего комплекса выполнения работ включая погрузку, утилизацию всех материалов и отходов, которые образовались при выполнении строительно-монтажных работ.
9.2	До начала работ по изготовлению металлоконструкций Заказчик передает Поставщику спецификации металлоконструкций в соответствии с чертежами раздела КМ с отметкой «В производство работ». На основании выданных чертежей Поставщик разрабатывает рабочие детализированные чертежи металлических конструкций (далее-КМД).
9.3	Демонтируемые металлоконструкции, и прочий металлолом с места демонтажа должен быть вывезен на площадку накопления металлолома, согласованную Заказчиком. Расстояние до площадки накопления металлолома – 1000 метров.

9.4	В ходе выполнения работ Подрядчик должен обеспечить выполнение мероприятий по ограничению пылеобразования, защиту существующего оборудования, металлоконструкций от повреждения и нанесения какого-либо ущерба.
9.5	Подрядчик обеспечивает ежедневную уборку мусора, и содержит в чистоте свои рабочие места, машины, механизмы.
9.6	Подрядчик должен обладать достаточным количеством специализированных машин, механизмов и инвентарной оснасткой, необходимых для выполнения строительно-монтажных работ и ежедневного вывоза отходов.
9.7	Требования к работам (объем выполняемых работ): <ul style="list-style-type: none"> - должен быть выполнен комплекс работ согласно п.7.1 настоящего технического задания; - контроль хода выполнения работ и ведение общего журнала производства работ; - недостатки, замечания, выявленные заказчиком в процессе выполнения работ должны устраняться силами Подрядчика без дополнительного финансирования; - руководство, координация и согласование деятельности сторонних организаций, привлекаемых на субподряд, включая получение разрешений, согласований и т.д.; - обеспечение наличия грузоподъемного оборудования, оснастки и специальных монтажных приспособлений, включая выполнение погрузочно-разгрузочных и такелажных работ; - обеспечение безопасных условий труда, мероприятий, предотвращающих вред окружающей среде; - Другие обязательства Подрядчика, предусмотренные Договором подряда.
9.8	Транспортирование отходов и материалов от демонтажа Подрядчиком должно осуществляться в соответствии с: <ul style="list-style-type: none"> – Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 г. № 272; – РД 3112199-0199-96 "Руководство по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом"; – Правилами безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом, утвержденными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 16.08.1994 г. № 50; – СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".
9.9	Персонал Подрядной организации должен знать и применять требования правил по технике безопасности, промышленной санитарии, промышленной безопасности, пожарной безопасности и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения по охране труда и пожарно-техническому минимуму, при выполнении специальных видов работ, иметь допуск к их выполнению с отметкой в удостоверении по охране труда. Все работы должны выполняться в соответствии с настоящим техническим заданием, утвержденным Заказчиком, которое является неотъемлемой частью Договора, с соблюдением нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности. При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться, включая, но не ограничиваясь: <ul style="list-style-type: none"> – Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»; – РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»; - Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2013 N 30593); – Правилами противопожарного режима (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390 с изменениями на 06.04.2016г);

- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» (С-ГК-В8-01), утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 г.;
- Приказом Минтруда РФ № 1101н от 23.12.2014 «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работах»;
- Приказом Минтруда РФ № 552н от 17.08.2015 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Приказом Минтруда РФ № 328н от 24.07.2013 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00);
- Правилами по охране труда в строительстве, утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ № 336н от 01.06.2015 г.;
- Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ;
- Правилами по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 г. № 155н);
- Инструкцией по подготовке и проведению огневых работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденными приказом Ростехнадзора №116 от 25.03.2014 г.;
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утвержденными приказом Ростехнадзора № 558 от 21.11.2013 г.;
- Федеральный закон № 384 от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.
- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство;
- СО 153-34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Правила по охране труда при электро- и газосварочных работах, утвержденных приказом Министерства труда и соцзащиты РФ от 23 декабря 2014 года N 1101н;
- СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»;
- СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия;
- СП 16.13330.2017 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81;
- СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия;
- СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85;
- СП 72.13330.2016 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.031-85;
- СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Актуализированная редакция СНиП 12-03-2001;
- СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций.
- СТО 0047-2005 Перекрытия сталежелезобетонные с монолитной плитой по стальному профилированному настилу. Расчет и проектирование;

	– СП 22.13330.2016 Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83.
9.10	<p>Считается, что Подрядчик посетил и изучил площадку Объекта и ее окрестности и имеет всю необходимую информацию, а также удовлетворен тем, что касается следующего:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форма и характер объекта; - производственные условия в которых предстоит выполнять комплекс работ; - средства связи с площадкой, а также необходимое размещение; - средства и имеющиеся подъездные пути для работы на площадке; - риск травматизма или нанесение ущерба собственности в зоне, прилегающей к площадке, или лицам, находящимся на этой территории, либо их собственности; - местное законодательство, правила; - работы, выполненные другими Подрядчиками на площадке; <p>Также в целом будет считаться, что получена вся необходимая информация, связанная с рисками, непредвиденными обстоятельствами, а также со всеми другими обстоятельствами, которые Подрядчик должен учитывать, как влияющие на его заявку.</p> <p>Никакие претензии Заказчику, связанные с дополнительными платежами или увеличением сроков выполнения работ, не будут приниматься на том основании, что Подрядчик не понимал какие-либо вопросы.</p>
9.11	<p>Подрядная организация обеспечивает своих рабочих бытовыми помещениями (вагончиками) и единообразной спецодеждой, спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами. На каске и рабочей одежде должны размещаться логотипы организации, для идентификации работников.</p>
9.12	<p>До начала установки на площадке любых временных бытовых помещений, должны быть согласованы с Заказчиком их размер, тип, характеристики, местоположение, доступ и сервисные функции.</p> <p>Питание персонала Подрядчик обеспечивает самостоятельно.</p> <p>Бытовые объекты Подрядчика должны поддерживаться в исправном состоянии и снабжаться соответствующими табличками с именем Подрядчика (наименование организации, наименование помещения, телефон и ФИО ответственного лица).</p>
9.13	<p>Заказчик предоставит Подрядчику земельные участки для размещения зданий и сооружений только на территории Объекта. За территорией Объекта получение (аренда или пр.) необходимых сооружений и участков, необходимых Подрядчику, является обязательством Подрядчика. Работы, связанные с подключением временных зданий и сооружений Подрядчика к коммуникациям, является обязательством Подрядчика. Все затраты, связанные с монтажом, обслуживанием и демонтажем этих сооружений, возлагаются на Подрядчика. Кроме того, Подрядчик обязан соблюдать все Нормы безопасности, санитарные и др. при размещении на период строительства персонала.</p>
9.14	<p>Подрядчик несет полную ответственность за организацию и соблюдение мер Пожарной безопасности на всей переданной ему для производства работ территории Строительной Площадки и за ее пределами, где находятся здания и сооружения Подрядчика, а так же персонал Подрядчика.</p>
9.15	<p>Подрядная организация должна быть обеспечена машинами, механизмами, приспособлениями и инструментами, необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны и проверены в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.</p>
9.16	<p>Строительно-монтажные работы осуществляются в условиях действующего энергопредприятия без прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ,</p>

	в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
9.17	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе выполнения работ, должны быть согласованы с Заказчиком.
9.18	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список работников, которые имеют право подписи актов - допусков и, имеют право быть, выдающими наряд-допуск, быть руководителями работ и производителями работ по нарядам допускам с указанием должности. Персонал подрядной организации (выдающий наряд, руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые работы, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
9.19	Подрядная организация самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения инструмента, инвентаря, оборудования применяемого при производстве работ.
9.20	Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом.
9.21	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
9.22	Исполнитель выполняет работы в полном объеме, в соответствии с техническим заданием.
10. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА РАБОТ	
10.1	Приёмка Работ производится ежемесячно по фактически выполненным объемам Работ. Подрядчик не позднее 25-го числа каждого месяца предоставляет, оформленные и согласованные с Заказчиком акты о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-6 и КС-2(с включением использованных материалов Подрядчика), справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Заказчик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней от даты получения документации, должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ. Для составления актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100. Первичные документы (акты сдачи-приемки выполненных работ, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами.
10.2	Приемка Работ в полном объеме по Акту приемки всего объема Работ осуществляется в течение 3 (Трех) дней после получения сообщения Подрядчика о выполнении всего объема Работ, при условии предоставления всей исполнительной документации на выполненный объем работ.
10.3	Приемка фактически выполненных работ осуществляется только при наличии документального подтверждения, сдачи документации в полном объеме включая акт взвешивания подписанный ответственным представителем Заказчика.
10.4	Контроль за соблюдением Подрядной организацией технологий, объемов, сроков и качества выполняемых работ, осуществляется как Заказчиком, так и представителем проектной организации, осуществляющей авторский надзор. При нарушении технологии производства работ, отступлений от требований нормативно-технической документации, действующей на территории Российской

	федерации, имеет право приостановить работы до полного устранения Подрядной организацией выявленных нарушений.
10.5	<p>Формирование и комплектность исполнительной документации регламентируется СП 48.13330.2019 «Организация строительства».</p> <p>Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствуясь РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения», РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства» и рабочей документацией.</p> <p>Освидетельствование скрытых работ проводится только в присутствии представителя Заказчика.</p>
10.6	Подрядчику необходимо оформить и передать Заказчику исполнительную документацию в 4-х экз. на бумажном носителе и в электронном виде (сканированный оригинал ИД на флэш-носителе).
10.7	Подписание Заказчиком Акта приемки всего объема Работ по Договору не освобождает Подрядчика от ответственности за недостатки/дефекты качества работ.
11. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	
11.1	<p>Условия оплаты: платежи за фактически выполненные и принятые Заказчиком работы осуществляются Заказчиком ежемесячно на основании подписанных сторонами: Акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) при условии предоставлении оригиналов счета на оплату, и счета-фактуры на сумму выполненных и принятых Заказчиком работ оформленных в соответствии с законодательством РФ, отчета о ходе выполнения Работ, отчета об устранении Дефектов, отчета о расходе Материалов Заказчика в строительстве по форме № М-29, с приложением копий документов о передаче давальческого материала (если выполнение работ осуществлялось с использованием Материалов Заказчика).</p> <p>Оплата принятых работ производится Заказчиком в течение 45 календарных дней после получения Заказчиком перечисленных документов.</p>
11.2	<p>Стоимость электроэнергии, затраченной Подрядчиком при выполнении работ (согласно установленного Подрядчиком узлу учета электроэнергии), предусмотренных Договором, удерживается Заказчиком при подписании формы КС-2 на основании двусторонних актов, подтверждающих фактические затраты электроэнергии, путем уменьшения суммы за выполненные работы на сумму фактических затрат электроэнергии.</p> <p>Подрядчик несет ответственность за правильную эксплуатацию собственных временных сетей Строительной площадки и поддержание их в работоспособном состоянии.</p>
11.3	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, учитывая усложняющие условия, ВрЗиС, зимнее удорожание и т.п., затраты, связанные разработкой ППР и технологических карт, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие.
11.4	<p>После заключения Договора на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ сметная документация должна быть согласована и утверждена Генподрядчиком. При этом цена договора не может превышать цену конкурсной заявки Подрядчика, указанной в письме о подаче оферты.</p> <p>При расчете стоимости проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ, включая стоимость материально-технических ресурсов, применяется понижающий коэффициент в размере не менее 5%. Данный коэффициент учитывает услуги генподряда и может быть увеличен на усмотрение подрядчика в результате конкурсного снижения цены и прочих причин и оснований со стороны Подрядчика.</p>

12. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ	
12.1	Подрядчик должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, удостоверений, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, являющихся предметом закупки.
12.2	Организация не должна находиться в процессе ликвидации, в отношении участника не должно быть принято арбитражным судом решения о признании участника банкротом и об открытии конкурсного производства, деятельность участника не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях.
12.3	<ul style="list-style-type: none"> – Исполнитель должен состоять в действующей СРО основанном на членстве лиц, осуществляющих строительство; – СРО, в которой состоит Исполнитель, должна иметь сформированный компенсационный фонд возмещения вреда и компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. – Исполнитель должен представить актуальную выписку из реестра членов СРО по форме утверждённой Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 N 86.
12.4	<p>Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Статус юридического лица; – Опыт выполнения аналогичных видов работ, должен составлять не менее 20 млн рублей с НДС в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с формой закупочной документации), с предоставлением копий договоров и актов выполненных работ; <p>Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения предоставить на персонал следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности, имеющего I группу по электробезопасности; - документы, подтверждающие наличие обученного и аттестованного персонала, имеющего право эксплуатировать экскаваторы, автомобильные грузоподъемные краны – удостоверения машинистов; - документы, подтверждающие наличие обученного ответственного персонала, в области промышленной безопасности (область аттестации А1); - персонал должен иметь удостоверения учебного центра с допуском работ на высоте; - наличие распорядительных документов о назначении лиц, ответственных за выполнение требований правил безопасности, организацию безопасного выполнения работ. <p>Наличие персонала подтверждается справкой о кадровых ресурсах (в соответствии с формой закупочной документации) с предоставлением копий трудовых книжек работников или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <ul style="list-style-type: none"> – Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «СГК»;
12.5	<p>Организация, претендующая на выполнение работ, должна иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «СГК»; <p>Допускается, для отдельных видов работ, привлечение Субподрядчиков по согласованию с Заказчиком при этом стоимость работ, выполняемых привлекаемыми Субподрядными организациями, не должна превышать 30% от цены Договора</p>

	<p>Кадровые ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному техническому заданию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управленческий персонал не менее 2 человек; - ИТР и специалистов не менее 15 человек, в том числе: - Инженеры ПТО – 3 человека; - Мастера по строительным работам – 5 человек, - Мастера (по электрической части) с группой по электробезопасности не ниже IV – 2 человек,
12.6	<p>Наличие аттестованного рабочего персонала квалификации, включая, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочие специальности не менее 34 человек, включая, но не ограничиваясь: - Газорезчик 2,3-го разряда – не менее 6 человек; - Бетонщик 2-го разряда – не менее 4 человек; - Газорезчик 4-го разряда – не менее 2 человека; - Монтажник 4-го разряда – не менее 2 человека; - Аттестованный сварщик 1 уровня – не менее 2-х человек; - Крановщик – не менее 2 человек; - Стропальщики – не менее 4 человек; - Рабочие прочих специальностей – не менее 14 человек. <p>Наличие персонала подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением скан-копий удостоверений, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p>
12.7	<p>Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (машин, механизмов, оборудования, спецтехники и т.д.) либо предоставить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у субподрядных организаций, включая, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Автокран – 2 шт; - Экскаватор – 2 шт; - Погрузчик фронтальный - 1 шт; - Грузовая техника – 5 шт; - Транспорт для перевозки людей – 1 шт; - Сварочное оборудование – 4 шт.
13. МЕТОДИКА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ	
13.1	<p>При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации».</p> <p>Сметы на строительные-монтажные работы должны быть составлены базисно-индексным методом с применением Территориальных сметных нормативов в редакции 2009 г. для г. Красноярск.</p>
13.2	<p>Накладные расходы в текущем уровне цен определяются в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве» МДС 81–33.2004 от величины средств на оплату труда рабочих (строителей и механизаторов) с учетом понижающего коэффициента к нормативам накладных расходов в текущем уровне цен в размере 0,85 согласно письму Минрегионразвития РФ ФАС и ЖКХ от 27 ноября 2012 г. № 2536-ИП/12/ГС.</p>
13.3	<p>Сметная прибыль в текущем уровне цен определяется в соответствии с положением «Методических указаний по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001 с учетом понижающего коэффициента к нормативам сметной прибыли в текущем уровне цен в размере 0,8 согласно письму Минрегионразвития РФ ФАС и ЖКХ от 27 ноября 2012 г. № 2536-ИП/12/ГС.</p>

13.4	При применении в сметном расчете текущих цен на материалы и оборудование, отсутствующих в «Территориальном сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» для г. Красноярск (ТССЦ-2001), в графе «Обоснование» следует указывать источник приобретения товаров – наименование производителя (поставщика), дату составления прайс-листа. Приложением к сметному расчету должны являться копии прайс-листов или счетов поставщика.
13.5	При расчетах за выполненные работы в актах КС-2 в графе «Обоснование» указывается номер и дата конкретного счета-фактуры поставщика материалов и оборудования, учтенных в сметной документации по прайс-листам, и предоставляется ее заверенная копия.
13.6	Стоимость материалов и оборудования, включенных в сметную документацию по прайс-листам, учитывается в смете по ценам поставщиков с учетом затрат по доставке на приобъектный склад. При этом транспортные расходы определяются исходя из представленной транспортной схемы по доставке, но не более 3% от общей стоимости материалов и оборудования.
13.7	При пересчете сметной стоимости строительства из базисного уровня цен по состоянию на 01.01.2001г. в текущий уровень цен использовать индексы, утвержденные письмом ООО «СГК» № 04-10-28/19 от 25.1.9.2019 на 2020 год для г.Красноярска и действующие на момент составления сметной документации: индекс к заработной плате 21,52; индекс к стоимости эксплуатации машин и механизмов 8,26; индекс к стоимости материалов 5,37; индекс к стоимости оборудования 4,89; индекс к стоимости перевозок (по ФЕР) $1,42 \cdot 8,26 = 11,73$.
13.8	Зимнее удорожание начисляется в зимний период по II разделу в зависимости от вида СМР в согласованном размере согласно ГСН 81-05-02-2007.
13.9	Вахтовые затраты/командировочные оплачиваются в следующем порядке: 1) проезд не более одного раза в 45 дней по фактическим затратам в пределах сметной трудоемкости при предъявлении проездных документов; расходы по проезду к месту служебной командировки и обратно к месту постоянной работы автомобильным либо железнодорожным транспортом (включая страховой взнос на обязательное личное страхование пассажиров на транспорте, оплату услуг по оформлению проездных документов, расходов на пользование в поездах постельными принадлежностями) – в размере фактических расходов, подтвержденных проездными документами, но не выше стоимости проезда железнодорожным транспортом в плацкартном вагоне пассажирского поезда; 2) расходы на выплату суточных и проживание – не более 650 рублей за каждый день нахождения в командировке (включая расходы на проживание) в том числе суточные не более 400 руб. в сутки. Суточные подлежат компенсации на основании табеля Субподрядчика, согласованного Подрядчиком, по учету рабочего времени иногороднего персонала субподрядной организации. Затраты на проживание производственного персонала оплачиваются в пределах согласованного с Подрядчиком расчета с предоставлением подтверждающих документов в пределах сметной трудоемкости. Затраты, связанные с оплатой дней междувахтового отдыха работников Субподрядчика, Подрядчик не возмещает.

Приложение:

1. КТ103R.06.025.AR02_izm2_r02
2. Ведомость объемов работ № 17.
3. КТ101R.00.023.KG01_izml_r01.
4. Ведомость объемов работ №1.1.
5. Ведомость объемов работ 1.2.
6. Ведомость объемов работ 1.3.

7. КТ103R.06.025.КМ11.
8. КТ101R.16.017.КМ01_izm8_r08, лист 14,15.
9. Ведомость объемов работ №2.
10. КТ101R.10.017.КГ04.ТP06_r00
11. Ведомость объемов работ №3.
12. Ведомость объемов работ 4.
13. Ведомость объемов работ 5.
14. Ведомость объемов работ 6.
15. КТ103R.06.025.КГ05.ТP02_r00.
16. Ведомость объемов работ №7.
17. КТ101R.10.017.КГ04.ТP01_1_rA00
18. КТ101R.10.017.КГ04.ТP02_r00
19. КТ101R.09.017.КГ04.ТP01
20. Ведомость объемов работ №8.1
21. Ведомость объемов работ 8.2
22. Ведомость объемов работ 8.3
23. Ведомость объемов работ 8.4.
24. КТ101R.09.017.КГ04_izm4_r05
25. Ведомость объемов работ №9
26. КТ103R.06.025.КГ05.ТP01
27. Ведомость объемов работ №15.
28. КТ101R.09.017.АR02_izm2_r02
29. Ведомость объемов работ №10
30. КТ101R.00.002.КМ02_izm2_r02
31. Ведомость объемов работ №11
32. КТ101R.00.002.АR02_izm1_r01
33. Ведомость объемов работ №12.
34. КТ103R.06.025.КМ02_izm2_r02
35. Ведомость объемов работ №13
36. КТ103R.06.025.КГ02_r00
37. Ведомость объемов работ №14
38. КТ101R.09.017.АR02.ТP01
39. Ведомость объемов работ № 18
40. КТ101R.10.017.АR02.ТP04
41. Ведомость объемов работ №16.1,
42. Ведомость объемов работ №16.2
43. Ведомость объемов работ №16.3,
44. Ведомость объемов работ №16.4
45. Ведомость объемов работ №19
46. КТ101R.00.002.КМ05.ТP03
47. Перечень материалов, предоставляемых Заказчиком Подрядчику для выполнения работ на давальческой основе.