

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «СибЭР»

ОСП «Сибирьэнергомонтаж»

Г.П. Елисеев

«___» _____ 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Строительно-монтажные работы по подкрановым путям для крана БК-1000А зав№ 624 по объекту: «Модернизация генерирующих объектов по группе точек поставки GKRASN58 филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК(ТГК-13)»»

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	Заказчик – АО «СибЭР»
1.2	Генеральный проектировщик – ООО «УралТЭП»
2. ОСНОВАНИЕ	
2.1	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 №1713-р. Группа точек поставки GKRASN58 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. Пограничников 5, «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
4.2	Климатические условия эксплуатации временных сооружений: - Климатический подрайон 1В; - Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 37°С; - Снеговая нагрузка 180 кг/м ² ; - Ветровая нагрузка 0,38 кПа; - Сейсмичность 6 баллов.
5. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
5.1	Красноярская ТЭЦ-3 введена в эксплуатацию в 1992 г. Установленная мощность электростанции составляет: • электрическая – 208 МВт; • тепловая – 582 Гкал/ч; 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 строительно-монтажных работ по подкрановым путям для крана БК-1000А зав№ 624 для объекта модернизации: «Мероприятий по модернизации генерирующих объектов по группе точек поставки GK-RASN58 для нужд филиал «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» для обеспечения выполнения требований Распоряжения Правительства Российской Федерации от 02.08.2019 № 1713-р по группе точек поставки GK-RASN58.
7. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
7.1	Технический паспорт с указанием характеристики крана БК-1000А зав№ 624 Приложение №1 к настоящему техническому заданию.
7.2	Проект организации строительства с указанием основных технических решений и ведомости объемов работ по устройству площадок под сборку крана и устройства подкрановых путей (в т.ч. путей перекатки крана) приложение №2 «Проект организации строительства» шифр КТ301Р.10-ПОС (КТ301Р.1006.QS.TD01) _r01.
7.3	Схемы привязки подкрановых путей крана БК-1000А зав№ 624 приложение № 3 настоящему техническому.
7.4	Подрядчик собственными силами осуществляет сбор дополнительной информации (определение) в необходимых для выполнения работ объемах.
7.5	Подкрановые пути должны обеспечивать безопасную эксплуатацию кранов в соответствии с СТО НОСТРОЙ 2.2.77-2012 «Требования к устройству, строительству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей. Общие технические требования».
7.6	Материалы, необходимые для производства работ поставляются силами подрядчика в 100% объеме.
7.7	Фоновая сейсмичность площадки строительства в соответствии с картой. В ОСР-2015 по СП 14.13330.2018 - 6 баллов по шкале MSK-64.
8. ОБЪЕМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ	
8.1	На все импортные материалы должны быть указаны аналоги материалов, имеющиеся в РФ. Соответствие материалов иностранных марок требованиям Правил Ростехнадзора РФ или допустимость их применения в каждом конкретном случае должны быть подтверждены специализированной организацией. Копии указанных документов должны быть приложены к паспорту технического устройства. Потребность в запасных частях должна быть представлена Подрядчиком в эксплуатационной документации и предварительно согласована с Заказчиком.
8.2	Все основные и вспомогательные материалы, необходимые для реализации проекта поставляются силами Подрядчика в 100% объеме.
8.3	В процессе поставок оборудования и материалов Подрядчик обязан привлекать специалистов филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» и Заказчика, назначенных приказом, для проведения входного контроля с составлением соответствующих актов. Используемые Подрядчиком материалы должны быть новыми, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам.
8.4	Оборудование и материалы должно соответствовать требованиям Федерального Закона №116-ФЗ от 21.07.1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Технический регламент Таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Также оборудование должно соответствовать критериям подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719. сопровождаться паспортом, руководством по эксплуатации, техническим описанием, протоколами заводских

	территории Российской Федерации, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719. сопровождаться паспортом, руководством по эксплуатации, техническим описанием, протоколами заводских испытаний, сертификатом соответствия Госстандарта РФ, товарной накладной, счет фактурой.
8.5	На момент начала поставки оборудования и материалов, Подрядчик обязан передать Заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара, а также документацию, подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов, в виде заверенных копий, на бумажном носителе.
8.6	Качество применяемых материалов для изготовления продукции должно соответствовать требованиям НТД завода-изготовителя.
8.7	Базис поставки: «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» 660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников 5, территория филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)». Поставщик гарантирует поставку оборудования на склад филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».
8.8	С оборудованием поставляются в полном объеме: - паспорта или сертификаты, инструкции по эксплуатации, описания, рабочие чертежи на поставленные оборудование, материалы и комплектующие изделия; - технические условия, эксплуатационная документация и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном (в 2 (двух) экземплярах) и электронном носителе.
8.9	Упаковка оборудования должна обеспечивать сохранность груза при транспортировке, а также должна быть пригодной для интенсивной подъемно-транспортной обработки, воздействия экстремальных температур, соли, осадков, открытого хранения и т.п. При наличии специальных требований к хранению, Подрядчик обязан предоставить условия хранения до начала отгрузки оборудования.
8.10	Товаросопроводительная и эксплуатационная документация должны укладываться в отдельной упаковке. Упаковочные листы должны вкладываться в каждое отгружаемое место.
8.11	Габаритные размеры поставочных блоков должны быть обоснованы условиями возможного использования всех видов транспорта.
8.12	Каждая единица поставляемого оборудования маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.
8.13	Каждое место должно иметь следующую маркировку несмываемой краской на русском языке: наименование Грузополучателя, наименование Подрядчика, номер места, вес брутто, нетто и другие реквизиты по указанию Заказчика и согласованные с Генподрядчиком.
8.14	Маркировка грузов должна выполняться в соответствии с ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов». В каждое место должен быть вложен упаковочный лист в непромокаемом конверте, в котором указываются: перечень упакованных предметов, их количество, тип (модель), фабричный номер, вес брутто и нетто, номер договора. Обязательная маркировка на упаковке: 660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников 5, территория филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», ОСП «Сибирьэнергомонтаж» объект: Мероприятия по модернизации генерирующих объектов по группе точек поставки GKRASN58 для нужд филиал «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13). Подкрановые пути.
8.15	Подрядчик должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

8.16	<p>Входной контроль оборудования и материалов осуществляется на специально выделенном месте строительной площадки. По результатам входного контроля Подрядчик совместно с Заказчиком составляет заключение о соответствии продукции установленным требованиям, заполняет журнал учета результатов входного контроля и составляют Акт входного контроля, в котором тщательно сверяют предоставленную Подрядчиком продукцию с сопроводительной документацией с техническими требованиями, проектной и рабочей документацией.</p> <p>При соответствии продукции установленным требованиям Подрядчик совместно с Заказчиком принимает решение о передаче ее в производство.</p>
8.17	<p>Хранение оборудования должно производиться в зависимости от веса, габаритных размеров, характера упаковки и необходимости защиты оборудования от атмосферных осадков и перепадов температуры. Ответственность за правильное складирование, хранение, а при необходимости, переконсервацию оборудования несет Подрядчик.</p>
8.18	<p>Устранение повреждений материалов, полученных в результате неправильного хранения, складирования и неправильных действий персонала Подрядчика, производится силами Подрядчика и за его счёт.</p>
8.19	<p>Во всех случаях Подрядчик несет ответственность за своевременную допоставку недостающих упаковочных мест, оборудования, материалов, замену бракованных материалов и оборудования в согласованные Сторонами сроки.</p>
8.20	<p>Совместно с поставляемым оборудованием предоставляются оригиналы документов: паспортов, товарной накладной, счета-фактуры, протоколы приемосдаточных испытаний, проводимых ОТК завода изготовителя, по заводской программе испытаний, составленной в объеме программы приемосдаточных испытаний по ГОСТ 533-2000.</p>
<p>9. ОБЪЕМЫ И УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ</p>	
9.1	<p>Разработать и согласовать с Заказчиком и при необходимости с инспектирующей организацией проекты производства работ (далее ППР) для выполнения строительно-монтажных (СМР), технологические карты и прочие необходимые документы в соответствии с действующими нормами и правилами РФ.</p> <p>В составе ППР до начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком комплексно-сетевой график производства работ включающий информацию о поставках оборудования и материалов. В ходе реализации проекта Подрядная организация обеспечивает разработку месячно-суточных графиков производства работ с указанием физических объемов (план/факт).</p>
9.2	<p>Выполнить строительно-монтажные работы по устройству подкрановых путей в соответствии с проектом, с применением современных энергосберегающих материалов и оборудования, позволяющих достичь основные технические показатели.</p>
9.3	<p>СМР выполняется в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СТО НОССТРОЙ 2.2.77-2012 «Требования к устройству, строительству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей. Общие технические требования». - ГОСТ Р 56944-2016 Краны грузоподъемные. Пути рельсовые крановые надземные. Общие технические условия <p>Объем строительно-монтажных работ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка строительной площадки под монтаж кранового пути; - вынесение в натуру геодезической разбивочной основы; - выполнение СМР (рабочий участок пути и путь перегонки с монтажной площадки); - сдача кранового пути под монтаж крана; - оценка соответствия кранового пути для ввода в эксплуатацию;
9.4	<p>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 отсутствия не устранённых Дефектов в принятых ранее Работах, а так же при наличии надлежащим образом оформленных и подписанных сторонами Актов о приемке выполненных Работ. Подписание сторонами Акта приёмки всего</p>

	<p>объема Работ, будет считаться приемкой Работ по Договору в соответствии со статьей 753 ГК РФ и датой окончания выполнения Работ по Договору.</p> <p>Подписание Заказчиком Акта приемки всего объема Работ по Договору не освобождает Подрядчика от ответственности за какие-либо недостатки и дефекты результата Работ.</p>
9.5	<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 строительного-монтажных работ и требованиями действующих нормативных документов. По завершении работ подготовить и сдать Заказчику полный комплект исполнительной документации согласно утвержденному перечню.</p>
9.6	<p>Формирование и комплектность исполнительной документации регламентируется ГОСТ Р 56944-2016 Краны грузоподъемные. Пути рельсовые крановые надземные. Общие технические условия</p> <p>РД 22-28-36-01 Краны грузоподъемные. Типовые программы и методики испытаний</p> <p>ГОСТ 27584-88* Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия</p>
<p>10. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ</p>	
10.1	<p>Требования к работам (объем выполняемых работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - должен быть выполнен комплекс работ согласно п.6 настоящего Технического задания, включая поставку материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ, обеспечивающий работоспособность и надежность эксплуатации с обеспечением достижения гарантированных показателей; - контроль хода выполнения работ и составление соответствующей отчетности; - руководство, координация и согласование деятельности сторонних организаций, привлекаемых на субподряд, включая получение разрешений, согласований и т.д.; - оказание всех услуг, обеспечение сил и средств и управление ими, независимо от того указаны они в настоящем документе или нет, но требуемых для строительства энергоблока ст. № 2 Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»; - выполнение требований соответствующих инстанций и всех соответствующих законодательных и нормативных документов РФ, получение необходимой разрешительной документации в ходе строительства, испытаний, наладки и сдачи в эксплуатацию если таковые потребуются; - поставка МТР, комплектующих и иных материально-технических ресурсов, необходимых для производства Работ и поставляемых Подрядчиком в соответствии с настоящим Техническим Заданием и Договором; - обеспечение на период разгрузки, перемещения и монтажа наличия грузоподъемного оборудования, оснастки и специальных монтажных приспособлений, включая выполнение погрузочно-разгрузочных и такелажных работ; - участие при необходимости по требованию Заказчика в проведении Комплексного Опробования крана БК-1000А зав№ 624 и индивидуальных испытаниях; - участие представителей Подрядчика совместно с Заказчиком в комиссии по постановке на учет в Ростехнадзоре крана БК-1000А зав№ 624; - разработка предусмотренной Договором Технической, Эксплуатационной документации и Исполнительной документации. - устранение недостатков в Работы, выявленных в процессе эксплуатации подкрановых путей в течение Гарантийного срока; - обеспечение безопасных условий труда, мероприятий, предотвращающих вред окружающей среде; - Другие обязательства Подрядчика, предусмотренные Договором Подряда. <p>Полный объем Работ выполняется согласно Рабочей Документации, разработанной Подрядчиком, согласованной с Генеральным проектировщиком и выданной Заказчиком со штампом «в производство работ».</p>

10.2	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>При осуществлении деятельности на объекте «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» руководствоваться, включая, но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»; - Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Министерстве труда и социальной защиты приказ от 15.12.2020 №903н); – Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» (С-ГК-В8-01), утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 г.; – Приказом Минтруда РФ № 884н от 11.12.2020 «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работах»; – Приказом Минтруда РФ № 835н от 27.11.2020 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»; – Приказом Минтруда РФ № 903н от 15.12.2020 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»; – Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00); – Правилами по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ № 883н от 11.12.2020 г.; – Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ; – ГОСТ 12.1.030–81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление. – Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика. – СТО НОССТРОЙ 2.2.77-2012 «Требования к устройству, строительству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей. Общие технические требования». – ГОСТ Р 56944-2016 Краны грузоподъемные. Пути рельсовые крановые надземные. Общие технические условия РД 22-28-36-01 Краны грузоподъемные. Типовые программы и методики испытаний; – ГОСТ 27584-88* Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия; – СО 153-340.03.204 «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 11 декабря 2020 года N 884н; – СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»; <p>В случае изменения нормативной или законодательной базы, в момент приемки выполненных работ применяется действующая редакция такого нормативного документа.</p>
10.3	<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 площадки, включая характер грунта и подпочвы; - геологические, географические, природные гидрологические и климатические условия; - объем и характер работ и материалов, необходимых для выполнения работ, или какой-либо их части;

	<ul style="list-style-type: none"> - наличие материалов (рельсов и шпал) и всего другого необходимого для поставки и т.д.; - средства связи с площадкой, а также необходимое размещение; - средства и имеющиеся подъездные пути для работы на площадке; - наличие площадок для производства работ, наличие и строительство складских помещений и зданий, а также рабочих площадок; - риск травматизма или нанесение ущерба собственности в зоне, прилегающей к площадке, или лицам, находящимся на этой территории, либо их собственности; - условия, влияющие на отгрузку и транспортировку; - наличие квалифицированной рабочей силы, водных и электрических ресурсов; - 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. 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>
10.4	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.
10.5	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.
10.6	Строительство выполняется для действующего энергетического предприятия на свободной площадке. Подрядчик при выполнении работ должен руководствоваться действующими в РФ нормами и правилами, внутренними регламентами Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»;
10.7	Все вопросы технического характера и принимаемые технические решения, все изменения в проекте, необходимость которых может возникнуть в процессе СМР и ПНР, должны быть согласованы со специалистами Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», Заказчиком и Генеральным проектировщиком.
10.8	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.
10.9	Подрядная организация самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения приобретенных собственными силами материалов и оборудования.
10.10	Срок гарантии на выполнение работы, материалы и оборудование должен составлять не менее 12 (тридцати шести) месяцев после подписания Акта приемки в эксплуатацию подкрановых путей.
10.11	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
11. КОНТРОЛЬ И ПРИЕМКА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	

11.1	<p>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 отсутствия не устранённых Дефектов в принятых ранее Работах, а так же при наличии надлежащим образом оформленных и подписанных сторонами Актов о приемке выполненных Работ.</p>
11.2	<p>Приемка фактически выполненных работ осуществляется только при наличии документального подтверждения (сдачи исполнительной документации).</p>
11.3	<p>Перед сдачей-приемкой в эксплуатацию кранового пути лицо, осуществляющее строительство, обеспечивает обкатку кранового пути не менее 10 проходов крана без груза и 5 проходов крана с максимальным рабочим грузом, после чего производят планово-высотную съемку (нивелировку) кранового пути по головке направляющей. При необходимости производится восстановление проектного положения элементов кранового пути.</p> <p>При сдаче-приемке в эксплуатацию кранового пути представляется комплект эксплуатационной документации, включающий: - проект и паспорт кранового пути; - справка о соответствии наземного кранового пути нагрузкам от установленного крана, - паспорта или сертификаты, инструкции по эксплуатации, описания, рабочие чертежи на поставленные материалы и комплектующие изделия, требующие совместного рассмотрения; - проект установки крана; - проект производства работ краном (ППРк); - акт комплексного обследования кранового пути.</p> <p>Проект кранового пути должен включать</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие чертежи (планы, разрезы, узлы и детали элементов, конструкций кранового пути, чертежи на комплектующие, а при необходимости чертежи на установку путевого оборудования); - технические условия (ТУ) на строительство, эксплуатацию и комплектующие кранового пути; - прочностной расчет кранового пути и его элементов (направляющая, опорные элементы, балластная призма, земляное полотно); - расчет устойчивости элементов (направляющая, монолитное основание) с учетом сложного сопротивления (вертикальный, горизонтальный изгиб и кручение); - расчет тупиковых упоров; - рабочие чертежи на устройство заземления; - чертежи на конструкцию элемента кранового пути обеспечивающего устойчивость крана против опрокидывания, в ветровых районах (ГОСТ 1451); - рабочие чертежи на устройство электропитания крана; <p>В проектной документации должны быть предусмотрены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предельные величины отклонений контролируемых параметров, периодичность и методы контроля; - минимальная периодичность осуществления проверок и осмотров состояния элементов кранового пути при строительстве и в процессе эксплуатации; - сведения для пользователей и эксплуатационных служб о значениях эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции кранового пути, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации. <p>Подписанный и утвержденный паспорт кранового пути является неотъемлемой частью эксплуатационной документации на крановый путь</p> <p>При нарушении технологии производства работ, проектной документации, отступлений от требований нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, либо других нарушений, влияющих на качество выполняемых работ, Заказчик имеет право приостановить работы до полного устранения Подрядной организацией выявленных нарушений.</p>
11.4	<p>Подписание Заказчиком Акта приемки всего объема Работ по Договору не освобождает Подрядчика от ответственности за недостатки/дефекты качества работ, оборудования, материалов обнаруженные после.</p>

12. СРОКИ И ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

12.1	Начало выполнения работ – с момента заключения договора
12.2	Окончание строительно-монтажных работ: - подкрановый путь крана БК-1000А зав№ 624 (в том числе м путь перегонки) – 31.10.2021г.

13. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

13.1	<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> <p>При выполнении работ на территории филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующими на предприятии Заказчика.</p>
13.2	<p><u>Организация, претендующая на выполнение работ, должна иметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– Статус юридического лица;– Опыт выполнения аналогичных работ за любые из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров (в соответствии с формой закупочной документации), Заказчик имеет право избирательно запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.);– Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий по договорам со стороны контрагентов, включая группу компаний ООО «СГК»;– Материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:– Необходимое оборудование для выполнения монтажных работ (такелажные и монтажные приспособления, грузоподъемные механизмы, домкраты, стропы);– Вспомогательное оборудование (леса, подмости, ограждения), которое может быть использовано при проведении работ;- Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации, с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР и техники.– Кадровые ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:- Персонал, задействованный на работе на высоте, должен иметь удостоверения с допуском к работе на высоте в соответствии с п. 11 приказа от 28 марта 2014 года № 155н «Об утверждении Правил по охране труда на высоте» с изменениями от 20.12.2018 г. Удостоверения о допуске к работам на высоте должны быть выданы специализированным учебным центром. <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>

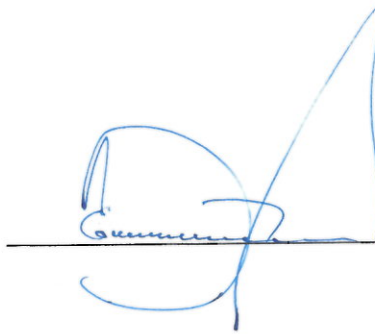
13.3

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.
В случае привлечение Субподрядчика для выполнения работ, Подрядчик обязан заранее согласовать привлекаемые Субподрядные организации с Заказчиком на наличие у последних:
– статуса юридического лица;
– опыта выполнения аналогичных видов работ;
– квалификацию кадров и материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ на которые привлекается;
– положительную деловую репутацию, отсутствие претензий со стороны организаций, в том числе входящих в группу компаний ООО «СГК».
В случае привлечения Подрядчиком Субподрядной организации Подрядчик в полном объёме несёт ответственность за действия Субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом Субподрядной организации производственной дисциплины.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Технический паспорт крана БК-1000 – 1экз.
2. Геодезическая съёмка монтажного звена – 1экз.
3. «Проект организации строительства» шифр КТ301Р.10-ПОС (КТ301Р.1006.QS.TD01) r01 – 1экз.
4. Схема привязки подкрановых путей крана БК-1000.

Главный механик



Е. К. Фомичев

Исп. Жадан А.В.
+79230005927

