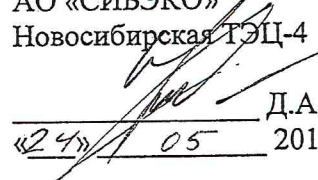


УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Обособленного подразделения
АО «СИБЭКО»
Новосибирская ТЭЦ-4


Д.А. Ниценко
«24» / 05 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по
объекту: «Техпереворужение напорного трубопровода сетевых насосов
ТА ст. № 7» в обособленном подразделении АО «СИБЭКО»
Новосибирская ТЭЦ-4

1	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
	1.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.
2	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	2.1	Инвестиционная программа Новосибирской ТЭЦ-4 на 2019 год.
3	ВИД СТРОИТЕЛЬСТВА	
	3.1	Техпереворужение.
4	РАЙОН, ПУНКТ И ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА	
	4.1	Российская Федерация, 630027, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Б. Хмельницкого, 102, территория Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4, III очередь.
5	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
	5.1	Сейсмичность площадки строительства – 6 баллов по шкале MSK-64.
	5.2	Установленная электрическая мощность станции 384 МВт, тепловая 1100 Гкал/час.
	5.3	Сетевая установка ТА ст. № 7 состоит из 3 подпорных сетевых насосов типа – 20НДС, бойлера ОБ-7А – ПСГ-2300-2-8-1, ОБ-7Б – ПСГ-2300-3-8-11 и 3 сетевых насосов типа – 18СД-13. Расход сетевой воды, через сетевую установку ТА ст. № 7, составляет 4500 м ³ /ч с температурой до 130 °С.
6	ЦЕЛЬ РАБОТ	
	6.1	Снижение затрат на электроснабжение сетевых насосов и повышение надежности гидравлического режима тепловых сетей г. Новосибирска от Новосибирской ТЭЦ-4.
7	СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ	

	7.1	Замена 3-х сетевых насосов типа 18СД-13 с электродвигателями мощностью по 1600 кВт каждый на сетевые насосы СЭ 2500-60-11-1 с электродвигателями ДАЗ04-450Х-4МУ1 630/1500 6 кВ, трубопроводов на всасывающих и напорных линиях до задвижек.
8 ОБЪЕМ РАБОТ		
	8.1	Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) для выполнения строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР), в условиях действующего производства, с учетом работы в зонах ответственности цехов Новосибирской ТЭЦ-4, с применением грузоподъемной техники.
	8.2	Разработать и согласовать с Заказчиком график выполнения строительно-монтажных и пусконаладочных работ.
	8.3	Работы выполняются из материалов Заказчика и Подрядчика. Перечень оборудования и материалов, поставляемых Заказчиком, указан в Перечне давальческих материалов и оборудования, передаваемых Заказчиком (Приложение № 1 к Техническому заданию).
	8.4	Выполнить строительно-монтажные работы в полном объеме, в соответствии с проектом: «Новосибирская ТЭЦ-4. Техпереворужение напорного трубопровода сетевых насосов ТА ст. № 7» на обособленном подразделении АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-4, шифр 3281.19 (Приложение № 1 к Техническому заданию).
	8.5	Выполнить пусконаладочные работы, испытания и сдачу смонтированного оборудования Заказчику в соответствии с требованиями РД 34.70.110-92 «Правила организации пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях» и требованиями разработанного проекта.
	8.6	В процессе выполнения и по итогу завершения работ предоставить Заказчику приемо-сдаточную документацию по объекту, согласно утвержденного Заказчиком перечня, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
	8.7	Подрядчик сдает Заказчику готовое к эксплуатации оборудование, смонтированное в соответствии с разработанным проектом.
9 ЭТАПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА		
	9.1	Не предусматриваются.
10 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ		
	10.1	Стоимость поставляемых Подрядчиком материалов должна быть согласована с Заказчиком. В процессе поставок оборудования и материалов привлекать специалистов Новосибирской ТЭЦ-4 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.
	10.2	Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ производится

		Подрядчиком в условиях действующего производства без останова основного и вспомогательного оборудования, не входящего в объем технического перевооружения.
10.3		Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок.
10.4		При выполнении работ на территории Новосибирской ТЭЦ-4 руководствоваться действующими нормативными документами, а также требованиями пропускного режима и трудового распорядка, действующие на предприятии Заказчика.
10.5		Поставка сетевых насосов с электродвигателями будет осуществлена Заказчиком согласно разработанного проекта 3281.19 и Перечня давальческих материалов и оборудования, передаваемых Заказчиком (Приложение № 2 к Техническому заданию).
10.6		В процессе выполнения работ предоставлять Заказчику приемо-сдаточную документацию в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
10.7		Подрядчик самостоятельно отвечает за сохранность и правильность хранения полученных у Заказчика и приобретенных собственными силами материалов и оборудования, а также обеспечивает доставку материалов до места установки/монтажа собственными силами.
10.8		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 специализированной организацией – разработчиком проекта, и со специалистами Новосибирской ТЭЦ-4.
10.9		На этапе проведения конкурсных процедур, в случае несогласия подрядной организации с проектной сметной документацией, подрядная организация имеет право разработать собственную сметную документацию.
11	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ	
	11.1	Проект «Новосибирская ТЭЦ-4. Техперевооружение напорного трубопровода сетевых насосов ТА ст. № 7» на обособленном подразделении АО «СИБЭКО» Новосибирской ТЭЦ-4», шифр 3281.19.
	11.2	Дополнительная информация, необходимая для выполнения работ, предоставляется по письменному запросу подрядной организации. При отсутствии запрашиваемых данных, Подрядчик собственными силами осуществляет их сбор (определение) в необходимых для выполнения работ объемах.
12	ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАКАЗЧИК	
	12.1	Обособленное подразделение АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4.
13	ОРГАНИЗАЦИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЬ	
	13.1	Выбирается на конкурентной основе.
	13.2	Организация, претендующая на выполнение работ должна иметь: 1. Статус юридического лица; 2. Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 4,8 млн руб. с НДС в год, за последние 3 (три) года. Подтверждается Справкой о

	<p>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 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом и подписями сторон и т.д.).</p> <p>3. Квалификация кадров и материально-технические ресурсы, необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электромонтажники – не менее 2 человек; - слесари-монтажники – не менее 2 человек; - газосварщик, аттестованный по НАКС по КО п. 2, диаметр трубопровода 530-820 мм, толщина стенки 10-18 мм – не менее 1 человека; - плотники-бетонщики – не менее 2 человек; - бригадир (начальник участка/производитель работ) – не менее 1 человека. <p>Персонал Подрядчика должен иметь соответствующие группы по электробезопасности при работе в действующих электроустановках напряжением до 1000 В и выше 1000 В: ответственный руководитель работ – V гр. по ЭБ, производитель работ – IV гр. по ЭБ, члены бригады – не ниже III гр. по ЭБ.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий 1-ой и последней страниц трудовых книжек работников или выпиской из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Квалификация персонала подтверждается копиями удостоверений, аттестатов, дипломов, лицензий и т.д.</p> <p>Материально-технические ресурсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (ноутбук) с программным обеспечением – 1 шт.; - принтер – 1 шт.; - электромонтажный инструмент – не менее 2 комплектов; - слесарный инструмент – не менее 4 комплектов; - газо-электросварочное оборудование, аттестованное по НАКС по КО п. 2 – не менее 1 комплекта; - электроизмерительные приборы – не менее 1 комплекта; - Автосамосвал грузоподъемностью не менее 10т. <p>Наличие необходимых МТР и техники подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР, транспортным средствам и техники.</p> <p>4. Положительную деловую репутацию, отсутствие претензий со стороны предприятий, входящих в группу компаний ООО «СГК».</p> <p>5. Свидетельство производителя, подтверждающее возможность поставки, наличие и сроки гарантии поставляемого оборудования и материалов.</p>
13.3	<p>Участник не должен быть вовлечен в процедуру банкротства или ликвидации.</p> <p>Не должен находиться в реестре недобросовестных поставщиков,</p>

		предусмотренном ст. 5, ФЗ от 18.07.2011 N 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном ФЗ от 05.04.2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".
	13.4	У участника закупки не должно быть просроченной задолженности по налогам, сборам.
	13.5	Участник закупки должен в составе технико-коммерческого предложения предоставить подробную спецификацию на поставляемое оборудование.
	13.6	В случае привлечения Субподрядчика для выполнения отдельных видов работ, Подрядчик (выбранный на конкурентной основе), выступающий в роли Генподрядчика, обязан заранее согласовать привлекаемые подрядные организации с Заказчиком на наличие у последних: <ul style="list-style-type: none"> - статуса юридического лица; - опыта выполнения аналогичных видов работ; - квалифицированных кадров и материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ, на которые привлекается; - положительной деловой репутации, отсутствие претензий со стороны организаций, в том числе входящих в группу компаний ООО «СГК».
14	СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
	14.1	Начало: Июль 2019 года. Окончание: Сентябрь 2019 года.

Приложение №1 – рабочая документация «Техпереворужение напорного трубопровода сетевых насосов ТА ст.№7», шифр 3281.19

Приложение №2 – Перечень давальческих материалов и оборудования, передаваемых Заказчиком

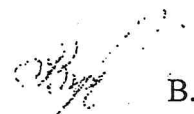
Подписи:

Главный инженер обособленного подразделения
АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4



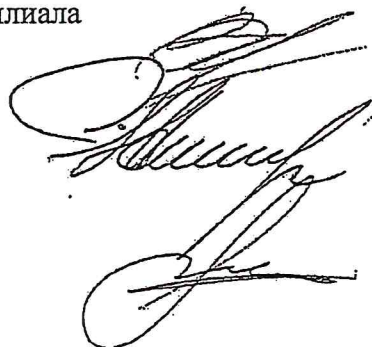
И.В. Трушин

Начальник турбинного цеха обособленного подразделения
АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4



В.Н. Шуленков

Начальник Управления эксплуатации тепловых
электрических станций Новосибирского филиала
ООО «СГК»



В.В. Скрыбин

Начальник Управления эксплуатации
электрических станций ООО «СГК»

И.А. Марченко

Начальник Управления капитального
строительства и реконструкции
ООО «СГК»

В.М. Папко