

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Назаровская ГРЭС»
О.А. Ворошилов
«05» 07 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение услуг:

«Техническое обслуживание оборудования водородной электролизной установки №1 типа ФС – 10.25»

1.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	АО «Назаровская ГРЭС».	
2.	МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА	
2.1	Территория АО «Назаровская ГРЭС» г. Назарово, Красноярский край, Российская Федерация.	
3.	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	
3.1	Обеспечение эксплуатационной надёжности, безопасной работы оборудования водородной электролизной установки ФС – 10.25	
4.	СТАДИЙНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	
4.1	Нет.	
5.	ПУСКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ	
5.1	Нет.	
6.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
6.1	Оборудование водородной электролизной установки типа ФС – 10.25 включает: - 4 электролизных установки типа ФС – 10.25, производительностью по водороду - 10 м³/ч., производительностью по кислороду - 5 м³/ч., P _{раб} = 1,1 МПа, 2012 г. года выпуска, изготовитель ООО «Институт физико-технологических исследований» г.Москва. Состав оборудования одной электролизной установки включает: 2 электролизера типа ФС-525М, насос-дозатор НД 2,5 25-40 К14В, агрегат воздушного охлаждения АВО-62, выпрямительный агрегат, блок осушки, блок управления (КИП и щит управления).	
7.	ЦЕЛЬ РАБОТ	
7.1	Техническое обслуживание оборудования водородной электролизной установки №1 типа ФС – 10.25, производительностью по водороду -10 м³/ч., производительностью по кислороду - 5 м³/ч., P _{раб} = 1,1 МПа и восстановление паспортных технологических параметров	
8	ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
8.1	Объем работ:	
8.1.1	Техническое обслуживание электролизеров ФС-525М, EL01 и EL02, водородной электролизной установки №1, типа ФС-10.25.	
8.1.2	Техническое обслуживание насоса-дозатора НД 2,5 25-40 К14В.	
8.1.3	Техническое обслуживание агрегата воздушного охлаждения АВО-62.	
8.1.4	Техническое обслуживание автоматических выключателей ABB S200 I=25 А, U=230/400В	

		8.1.5	Техническое обслуживание электромагнитных пускателей КМ1810
		8.1.6	Техническое обслуживание токоведущих кабелей
	8.2	Состав работ:	
	8.2.1	Согласно Ведомости объема работ, при проведении технического обслуживания электролизной установки №1 типа ФС-10.25	
9.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ		
	9.1	Выполнение работ в условиях действующего производства.	
	9.2	Работы выполняются по наряду допуску	
	9.3	Соблюдение сроков и качества выполняемых работ	
	9.4	Все работы выполняются материалами подрядчика.	
	9.5	Поставляемые подрядчиком материалы должны быть новыми, ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты, паспорта и т.д.) и соответствовать действующим нормативным документам и требованиям, предъявляемым к данному типу продукции. Запасные детали и материалы для ремонта электролизеров ФС-525М рекомендуется приобрести у изготовителя данной установки ООО «Институт физико-технологических исследований», юридический адрес: 119180, г.Москва, 2-й Хвостов переулок, д.12, помещение V, комната 3, тел./факс: 8(495)331-23-00.	
	9.6	При выполнении работ на территории Назаровской ГРЭС руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Назаровская ГРЭС», «Стандартом управления подрядными организациями в области охраны труда, промышленной безопасности» и другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.	
	9.7	Чертежи на необходимые материалы, запасные части и узлы у заказчика отсутствуют. При необходимости техническую документацию подрядчик самостоятельно запрашивает у изготовителя.	
10.	ТРЕБОВАНИЯ К ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ		
	10.1	При использовании материалов Участника при оказании услуг, для проверки соответствия стоимости материалов рыночным, Участник должен материалы выделить из расценки, сформировать ведомость согласования материалов к стоимости выполнения работ с приложением трех и более счетов на один и тот же товар. Счета на материалы, по требованию заказчика, подрядчик должен согласовать в подразделении маркетинга КФ ООО «СГК».	
	10.2	Ведомость услуг должна быть выполнена на бумажном носителе за подписью руководителя и в электронном виде в формате *.xls.	
11	ОРГАНИЗАЦИЯ - ЗАКАЗЧИК		
	11.1	АО «Назаровская ГРЭС».	
12.	ОРГАНИЗАЦИЯ - ПОДРЯДЧИК		
	12.1	Определяется по результатам конкурентных процедур.	
	12.2	Организация, претендующая на поставку Товара должна иметь: <ul style="list-style-type: none">• статус юридического лица;• Исполнитель должен иметь Опыт выполнения аналогичных видов работ, который должен составлять не менее 4,3 млн. рублей в год, за последние 3 (три) года, что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой Закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов сдачи приемки оказанных услуг, копии договоров с реквизитами, предметов, и подписями сторон и т.д.)."• Исполнитель должен оказать услуги лично;• квалификацию кадров и материально-технические ресурсы необходимые для выполнения работ по данному Техническому заданию; деловую репутацию;	
	12.3	Требования к кадровому составу: Исполнитель должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного и аттестованного персонала. Минимально необходимый состав	

		<p>персонала для выполнения работ при условии соблюдения сроков согласно графику:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИТР не менее 1 чел., рабочего персонала не менее 3 чел. (слесарь 5 разряда, III гр по ЭБ при работе в действующих электроустановках до 1000 В – 1 чел., слесарь 4 разряда, III гр по ЭБ – 1 чел., слесарь 3 разряда, III гр по ЭБ – 1 чел.). Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). - Персонал Подрядчика должен быть аттестован согласно: Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. СО153-34.03.204. <p>Участник в составе своей заявки должен предоставить документы, подтверждающие квалификацию специалистов, привлекаемых для выполнения договора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - персонал подрядчика должен иметь квалификационные удостоверения, удостоверения с группой по электробезопасности не ниже III, с отметкой об аттестации знаний в области требований промышленной безопасности и охраны труда, установленными федеральными законами, протокол и т.д. о наличии аттестации по ОТ и ТБ и ПБ сотрудников.
	12.4	<p>Наличие требуемых МТР:</p> <p>Исполнитель должен располагать собственными материально техническими ресурсами необходимыми для оказываемых услуг в рамках договора.</p> <p>Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.</p> <p>Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.</p>
	12.5	<p>Гарантийные обязательства:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Гарантии качества распространяются на все услуги, оказанные Исполнителем по договору (если данный пункт указан в Проекте договора). • Гарантийный срок услуг устанавливается 12 месяцев с даты подписания Акта выполненных работ. • Гарантийный срок продлевается на все время, на протяжении которого результат услуг не мог использоваться вследствие обнаружения недостатков (если данный пункт указан в Проекте договора)
13.	СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ	
	13.1	<p>Начало работ – с момента подписания договора.</p> <p>Окончание работ – 30 ноября 2019 г.</p>

Главный инженер НГРЭС

Зам. главного инженера по эксплуатации

Начальник эл. цеха

Начальник ПТО

С.В. Рябцев

В.М. Полухин

С.В. Курнев

Л.П. Макоткина