


УТВЕРЖДАЮ:
Директор по производству –
главный инженер
Западно-Сибирского филиала
ООО «СГК»

А.В. Макаров
« » 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт электродвигателя ДАЗО4-450Х-4У1

1.	Сведения о Заказчике работ.	
	1.1.	<i>Наименование Заказчика работ:</i> Филиал АО "Барнаульская генерация" - "Бийскэнерго"
	1.2.	<i>Адрес расположения объекта:</i> 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Михаила Кутузова, 116.
2.	Общие положения.	
	2.1.	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки работ.
	2.2.	<i>Сроки выполнения работ:</i> начало – с момента подписания договора; окончание – 30.09.2024г
	2.3.	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в том числе стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, прочие затраты, стоимость материально-технических ресурсов, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другое. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения Участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.
	2.4.	Цена договора фиксируется по расценкам 2024 г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемыми видами работ по Договору.
3	Основание для ремонта	
	3.1.	Акт дефектации от 17.01.2023г
4.	Объем работ	
	4.1.	Настоящее техническое задание определяет объем необходимых работ, которые являются неотъемлемой частью документации проводимой закупки.
	4.2.	Объект работ: Электродвигатель ДАЗО4-450Х-4У1, 630кВт, 1500об/мин, 6000В, степень защиты двигателя IP54, конструктивное исполнение IM1001, насоса СН-3А. Объем основных работ: <ol style="list-style-type: none"> Ремонт активного железа статора; Замена обмотки статора, на обмотку из новой меди, с изоляцией по технологии «Монолит»; Установка термоконтроля обмотки; Замена алюминиевых шин ротора, пайка короткозамкнутого кольца; Динамическая балансировка ротора;

	<p>6. Замена обеих подшипников, с восстановлением посадочных мест (при необходимости);</p> <p>7. Разборка, сборка электродвигателя;</p> <p>8. Проведение всех электрических замеров, испытаний;</p> <p>9. Испытание собранного электродвигателя на холостом ходу.</p> <p>Работы выполняются изданием, то есть из материалов и оборудования Подрядчика полностью.</p> <p>Материально - технические ресурсы (далее - МТР), необходимые для выполнения работ, приобретаются и поставляются Подрядчиком.</p> <p>В случае, если в Перечне материалов встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».</p>
4.3.	Доставка электродвигателя от заказчика до места выполнения работ и обратно, производится за счет Подрядчика работ.
5.	Общие требования к Участнику конкурентной процедуры.
5.1.	<p>Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке).</p> <p>Участник не должен быть вовлечен в процедуру банкротства или ликвидации.</p> <p>Участник не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами № 223-ФЗ от 18.07.2011г. и № 44-ФЗ от 05.04.2013.</p> <p>В отношении Участника не должно быть вступивших в законную силу судебных решений в период за последние два календарных года о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов № 223 – ФЗ от 18.07.2011 и №44-ФЗ от 05.04.2013.</p>
5.2.	<p>Подрядчик должен иметь необходимые и достаточные для качественного выполнения работ оборудование и инструмент:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Станок для изготовления статорных секций; -Установка вакуумно-нагнетательной пропитки; -Установка для высоковольтных испытаний; -Сушильная установка; -Балансировочный станок; -Грузоподъемный механизм (таль ручная / кран-балка); -Оборудование для испытания электродвигателя на холостом ходу. <p>Наличие необходимого оборудования и инструментов 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, транспортным средствам и техники.</p>
5.3.	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 3 600 718,30 рублей в год, за любой из последних 3 (трех) лет. Опыт подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>

5.4.	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
5.5.	<p>Подрядчик должен иметь свой персонал: ИТР - 1 чел., ИТР-испытатель высоковольтного оборудования – 1 чел. Рабочий персонал: обмотчик – 2 чел. (разряд не ниже IV), эл. слесарь - сборщик – 1 чел. с правом работы с г/подъемными механизмами (разряд не ниже IV), Стаж работы не менее 3 лет. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копией первой и последней страниц трудовых книжек заявленного персонала. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий, дипломов и т.д.</p>
6.	Требования к персоналу Подрядчика и производству работ.
6.1.	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными Договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приказа Минэнерго России от 25.10.2017 №1013 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики»». • Трудового кодекса Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ. • ГОСТ 12.1.004-91. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования». • Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации. • Система технического обслуживания и ремонт оборудования электростанций. Комплектность технологических документов, ОСТ 34-38-445-87. • Приказа Минтруда России №988н, Минздрава России №1420н от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры». <p>других федеральных законов и иных нормативно-правовых актов РФ, регламентирующих порядок выполнения данных работ.</p>
6.2.	<p>Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ. Подрядчик должен предоставить Заказчику Ведомость объемов работ и График выполнения работ в течение 10 календарных дней с момента заключения Договора. Приступать к выполнению работ без согласованного Заказчиком Ведомости объемов работ запрещено. График выполнения работ должен быть согласован с Заказчиком.</p>
6.3.	<p>Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием Приказа Минэнерго России от 25.10.2017 г. №1013 «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Правила организации технического</p>

		обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики «Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики». Предоставлять акты на скрытые работы, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета - фактуры и сертификаты качества.
6.4.		Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядных организаций не допускается.
6.5.		Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Используемые Подрядчиком материалы должны быть новыми (не ранее 2023 года выпуска), ранее не использованными, иметь соответствующую документацию (сертификаты или декларации соответствия техническим регламентам Таможенного союза, паспорта и т.д.), и соответствовать действующим нормативным документам
6.6.		В случае, если в нормативной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в нормативной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.
6.7.		При выполнении работ Подрядчик обязан строго соблюдать требования природоохранного законодательства, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; • Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; • Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021г. №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»».
7.	Порядок сдачи-приемки работ	
7.1.		Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований санитарных норм и правил, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, Справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ.
7.2.		Подрядчик обязан сдать Заказчику исполнительную техническую документацию, в том числе Протокол пооперационных испытаний обмотки, Протокол испытания железа статора, Протокол испытания термоконтроля, Акты на скрытые работы на выполненный объем, паспорта и сертификаты на использованные в ходе ремонта МТР.


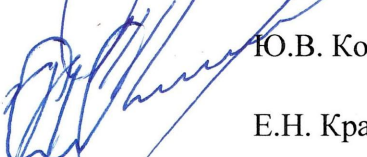


8.	Требования к качеству и результатам работ	
8.1	Для результата работ устанавливается гарантийный срок: не менее 24 месяцев с даты приемки работ Заказчиком. Результат работ должен в течение всего гарантийного срока соответствовать условиям Договора о качестве. Гарантия качества распространяется на все, составляющее результат работ.	
8.2	Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.	
8.3.	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора подряда на ремонт, требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д., в части требований, не установленных Техническим заданием.	
8.4.	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки. В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.	
9.	Прочие условия	
9.1.	За нарушение условий Технического задания, повлекшее ухудшение результата выполненных Работ, Подрядчик обязан за свой счет устранить дефекты и недостатки в сроки, установленные Заказчиком, либо соразмерного уменьшения стоимости Работ.	
9.2.	Подрядчик несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств.	
9.3.	Подрядчик, не предупредивший Заказчика об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность её завершения в срок, либо продолживший работу, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, обязан возместить в полном объеме убытки, причинённые Заказчику.	
9.4.	Заказчик оставляет за собой право зачесть суммы штрафов и убытков при проведении расчетов по договору, письменно уведомив об этом Подрядчика	

Директор филиала
АО "Барнаульская генерация"- "Бийскэнерго"

Главный инженер

Начальник ОППР

Начальник ЭЦ

Р.Д. Бугаев

Ю.В. Коханович

Е.Н. Красиков

В.А. Сухов