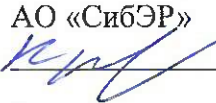




МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА
**СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ**
СИБИРЬЭНЕРГОМОНТАЖ

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

Руководитель Управления по
проекту модернизации КТЭЦ-3
ОСП «Сибирьэнергомонтаж»
АО «СибЭР»
 К.В. Краснолобов
« ____ » _____ 2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
№ 23-11-22 КТЭЦ-3**

На изготовление, поставку и оказания услуг шеф-монтажа и комплексной
наладки системы мониторинга переходных режимов (СМПР) для «Схемы вы-
дачи мощности блока ст.№2» на Красноярской ТЭЦ-3

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	
1.1	Покупатель – 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 GK-RASN58 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: - 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	Комплектация объекта модернизации: «Мероприятия 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. СОСТАВ ЗАКУПКИ	
7.1	Настоящее Техническое Задание предусматривает закупку: На изготовление, поставку и оказания услуг шеф-монтажа и комплексной наладки системы мониторинга переходных режимов (СМПР) для «Схемы выдачи мощности блока ст.№2» на Красноярской ТЭЦ-3 согласно следующей технической документации, разработанной ООО «ИНПЭС»: - Технические требования на СМПР, шифр РД/СВМ КТЭЦ-3/ДРЭС-ТТ02 (Приложение №1 к настоящему техническому заданию);

8. СРОКИ ПОСТАВКИ	
8.1	Начало поставки оборудования – с момента заключения договора
8.2	<p>Завершение поставки оборудования – не позднее 140 календарных дней с момента заключения договора.</p> <p>Предоставление полного комплекта конструкторской документации в течение 30 календарных дней с момента объявления результата конкурсных процедур.</p>
9. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
9.1	<p>Оборудование и материалы должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации к данному типу продукции, действующей на территории РФ, соответствовать требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, иметь Сертификаты соответствия требованиям системы ГОСТ/Р, Техническому регламенту ТС 010/2011 «о безопасности машин и оборудования. Общие требования безопасности», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Федеральный закон №69-ФЗ от 21.12.94 «О пожарной безопасности», Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ПУЭ, Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>Поставляемая продукция должна соответствовать НТД и техническим характеристикам, указанным в Приложении №1. Поставляемое оборудование должны быть новыми, изготовленными не ранее 2023 г.в. Все применяемые материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не прошедшие ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей и/или восстановление требуемых параметров. Сопровождаться паспортом, руководством по эксплуатации, техническим описанием, протоколами заводских испытаний, сертификатом соответствия Госстандарта РФ, товарной накладной, счет фактурой, перечнем запасных частей (ЗИП не менее 10%).</p>
9.2	<p>Цена оборудования устанавливается в рублях РФ.</p> <p>Стоимость технико-коммерческого предложения должна включать в себя стоимость тары, затраты на упаковку и маркировку, расходы на транспортировку до склада Филиала «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» и все прочие затраты, включая таможенные сборы, пошлины и платежи, оплату НДС, проведение сертификации, действовать и не подлежать изменению на весь период действия договора.</p> <p>Технико-коммерческое предложение должно состоять из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стоимость оборудования с доставкой; - стоимость ЗИП; <p>Стоимость в ТКП указать без НДС и с НДС.</p>
10. МЕСТО И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ	
10.1	<p>Базис поставки: «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» 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)».</p>
10.2	При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами и за свой счет производит переадресацию в пункт назначения
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	

11.1	<p>Поставляемое оборудование и комплектность поставки должно соответствовать техническим требованиям приложение №1 к настоящему техническому заданию. Технические параметры оборудования входящих в комплектную поставку согласовываются, на стадии проведения технической экспертизы.</p> <p>До начала изготовления разработать и согласовать с Покупателем график разработки поставки и изготовления оборудования.</p> <p>К предложению Участника закупки на этапе рассмотрения во время проведения закупочных процедур (проведение технической экспертизы) должны обязательно прилагаться документы, подтверждающие соответствие всем требованиям настоящего Технического задания.</p> <p>Поставщик оборудования обязан обеспечить соответствие его объема поставки требованиям российских законов, правилам и нормам.</p> <p>Конструкторская документация должна направляться Поставщиком оборудования на рассмотрение и согласование в адрес Покупателя и Генерального проектировщика до изготовления и поставки оборудования.</p>
12. КОМПЛЕКТНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
12.1	Документация передается Покупателю в электронном виде (на флеш-накопителе), не редактируемом формате pdf с подписями исполнителей, и печатью завода-изготовителя, в редактируемом формате, а также в 4-х бумажных экземплярах. При этом электронный вид (сканы всех документов) Поставщик направляет в адрес Покупателя по электронной почте до начала поставки товара.
12.2	С оборудованием поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи и иная необходимая для монтажа, эксплуатации, наладке, регулировке и ремонта документация в т.ч. согласно приложения №1 к настоящему техническому заданию на русском языке в бумажном виде и на электронных носителях.
12.3	На момент начала поставки Поставщик обязан передать Покупателю 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.
13. ТРЕБОВАНИЯ К ТАРЕ И УПАКОВКЕ ЗАКУПАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
13.1	<p>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, Поставщик обязан предоставить условия хранения до начала отгрузки оборудования.</p> <p>Оборудование должно быть законсервировано по ГОСТ 9.014-78 в соответствии с климатическими условиями транспортирования и хранения по ГОСТ 15150-69.</p> <p>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.</p> <p>Обязательная маркировка на упаковке: Пункт назначения: Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников 5, «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»</p>
13.2	Каждая единица оборудования маркируется единым знаком обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза.

13.3	Каждое место должно иметь следующую маркировку несмываемой краской на русском языке: наименование Грузополучателя, наименование Поставщика, номер места, вес брутто, нетто и другие реквизиты по указанию Покупателя и согласованные с Поставщиком.
14. ТРЕБОВАНИЯ К ОТГРУЗКЕ И ДОСТАВКЕ ЗАКУПАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
14.1	<p>Поставка осуществляется на условиях DDP в соответствии с ICC INCOTERMS 2010 на строительную площадку Красноярской ТЭЦ-3.</p> <p>Погрузка товара, его доставка и разгрузка на складе Покупателя должна осуществляться силами Поставщика.</p> <p>Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку товара участник закупки должен включить в цену своего предложения, а также в цену предложения необходимо включить расходы, связанные со страхованием, уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.</p> <p>Поставка закупаемого товара должна быть осуществлена по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Индекс 660111, г. Красноярск, ул. Пограничников 5, «Красноярская ТЭЦ-3» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»</p>
14.2	<p>Поставляемый товар должен отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении.</p> <p>Все поставляемое оборудование, панели, приспособления должны иметь заводские таблички на русском языке, в соответствии с ГОСТ 12971-67. Таблички прямоугольные для машин и приборов.</p> <p>Условия транспортировки и хранения устанавливаются эксплуатационной документацией завода изготовителя, в соответствии с ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов». Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды», в зависимости от их конструктивных особенностей и назначения, при этом допустимый срок хранения в упаковке и консервации предприятия –изготовителя не менее 1 года.</p>
15. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	
15.1	<p>Приемка осуществляется на складе Грузополучателя. По прибытии в пункт назначения Покупатель проверяет целостность и соответствие количества упаковочных мест товаросопроводительной документации, Поставщик собственными силами осуществляет его разгрузку.</p> <p>Поставщик осуществляет разгрузку, транспортировку до стройплощадки и обеспечивает размещение на складе Покупателя, обеспечивая необходимое количество рабочей силы и механизмов в течение 2 (двух) календарных дней с момента уведомления о прибытии изделий в пункт назначения.</p> <p>При обнаружении несоответствия количества упаковочных мест товаросопроводительной документации, дефекта упаковки, уполномоченный представитель Покупателя фиксирует дефект, составляет Рекламационное извещение и передает его вместе с фотографией Поставщику. После чего Стороны в течение 7 (семи) календарных дней готовят Рекламационный акт по согласованной форме. В этом случае Поставщик несет ответственность за своевременную допоставку недостающих упаковочных мест согласно товаросопроводительной документацией в согласованные Сторонами сроки.</p>
15.2	<p>Совместно с поставляемым оборудованием предоставляются оригиналы документов: паспортов качества (содержащего сертификаты), товарной накладной, счета-фактуры, протоколы приемосдаточных испытаний, проводимых ОТК завода изготовителя, по заводской программе испытаний. Акт-спецификация продукции с разбивкой по местам и другие документы, указанные в настоящем Техническом задании, а также заверенные</p>

	копии всех документов и электронный вид (сканы всех документов) на флэш-накопителе.
16. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ	
16.1	Участником закупки может быть специализированная организация- изготовитель или дилер ряда крупных производителей металлоконструкций (изделий), имеющие статус юридического лица и организационную форму, соответствующую требованиям законодательства РФ.
16.2	Участник закупки не должен 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.
16.3	Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью и репутации.
16.4	Участник предоставляет календарный график поставки в течении 2 недель с даты уведомления о признании Поставщиком по данной Закупке, с актуализацией графика один раз в месяц до момента поставки. Покупателю должен быть предоставлен постоянный полный доступ к текущей отчетной информации о ходе выполнения поставки. В целях планирования и контроля выполнения всего комплекса работ, предусмотренных настоящим Техническим заданием, Поставщик при разработке графиков производства работ обязан использовать ПО «MS Project» или «Oracle Primavera».
16.5	Исполнитель должен обладать достаточным количеством собственного и привлекаемого персонала для выполнения работ в указанный Покупателем срок.
16.6	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 Покупателя.
17. ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ	
17.1	Выполнить приемку (входной контроль) купленного оборудования – Покупатель в присутствии шеф-инженера.
17.2	Выполнить шеф-монтажные и комплексные наладочные работы по монтажу поставленного оборудования в условиях действующего производства без остановки работы оборудования, не входящего в объем реконструкции.
17.3	Шеф-монтажные и наладочные работы осуществлять путем командирования шеф-инженера на время монтажа поставленного оборудования и проведения комплексных пусконаладочных работ. В предложении указать численность и состав персонала, направляемого для выполнения шеф-монтажных и комплексных наладочных работ.
17.4	Сборка купленного оборудования производится Покупателем под руководством Поставщика (шеф-инженер).
17.5	Покупатель производит установку всего подлежащего шеф-монтажу оборудования.
17.6	Поставщик (шеф-инженер) руководит работами по монтажу всего оборудования.

17.7	После оказания услуг комплексной наладки, шеф-инженером в паспорт заносится отметка о проведенной поверке с предоставлением свидетельства о поверке.
17.8	Поставщик (шеф – инженер) руководит проверкой, запуском и опытным тестированием поставленного оборудования, осуществляет инструктаж и обучение персонала Покупателя.
17.9	Все затраты на проведение работ по шеф-монтажу, комплексной наладки, инструктированию персонала заказчика и проектированию, поставщик должен включить в свое предложение. Стоимость услуг по выполнению шеф-монтажа и комплексной наладки дать отдельным предложением, т.е. с разделением стоимости поставки оборудования и выполнение услуг по шеф-монтажу и комплексной наладки.
17.10	Срок шеф-монтажных и комплексных наладочных работ определяется исходя из календарно-сетевого графика, Покупатель за 10 рабочих дней извещает Поставщика о необходимости прибытия его шеф-инженера на площадку.
18. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	
18.1	<p>Срок гарантии на поставляемый товар должен составлять не менее 36 (тридцати шести) месяцев после подписания Акта приемки в эксплуатацию объекта строительства (КС-14).</p> <p>В случае если недостатки в производстве работ, качестве материалов и оборудования обнаружены в течении 5 (пяти) лет с даты истечения гарантийного срока, но в течении срока его службы, Поставщик несет ответственность за недостатки если Покупатель докажет, что недостатки возникли в период гарантийного срока.</p> <p>В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого товара, поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.</p> <p>Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного товара, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на демонтаж, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного оборудования.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Технические требования на СМНР, шифр РД/СВМ КТЭЦ-3/ДРЭС-ТТ02 – 1экз.