



«Согласовано»

Зам. главного инженера по ремонту
филиала «Харанорская ГРЭС»
АО «Интер РАО - Электрогенерация»

 Ю.Ю. Кибирев
«__» _____ 2018 г.

Утверждаю:

Главный инженер
филиала «Харанорская ГРЭС» АО
«Интер РАО - Электрогенерация»

 Е.В. Шоколов
«__» _____ 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ

«Модернизация ленточных питателей 1А, 2А, 3А замена электродвигателей и установка частотных приводов для Харанорской ГРЭС»

Вид деятельности: 3.2.1. Техническое перевооружение и ремонт

Планируемый способ закупки: ОЗП

Код проекта: 02.08.0208

1. Наименование работ и перечень объектов, на которых будут выполняться работы (место выполнения работ)

- а) выполнить разработку проектной и рабочей документации на выполнение Работ
- б) поставить материалы и оборудования необходимые для выполнения Работ, в соответствии с техническим заданием (Приложение №1), Смете на строительно-монтажные Работы (Приложение №2), утвержденной сторонами;
- в) выполнить строительно-монтажные работы;
- г) выполнить пусконаладочные работы;
- д) обеспечить готовность Объекта к вводу в промышленную эксплуатацию

Объекты вложения средств:

Ленточный питатель №1А инв. № 050180

Ленточный питатель №2А инв. № 050181

Ленточный питатель №3А инв. № 050182

2. Общие требования

2.1. Основание для выполнения работ

Модернизация электроприводов ленточных питателей мощностью 30 кВт, 1500 об/мин. и номинальным напряжением ~ 380 В, 50 Гц, в первую очередь, увеличит надежность их работы и эксплуатационные характеристики. С технологической точки зрения, в результате модернизации будет обеспечено независимое регулирование производительности ленточных питателей. Ленточные питатели на базе частотных преобразователей не требуют проведения текущих ремонтов, достаточно проводить техническое обслуживание для поддержания исправности и работоспособности оборудования.

2.2. Сроки выполнения работ.

Начало работ – с момента заключения договора.

Окончание работ – ноябрь 2018 г.

2.3. Нормативные требования к качеству работ, их результату.

Все работы выполнять в соответствии техническим заданием, утвержденным Заказчиком, которое является неотъемлемой частью договора, в соответствии с ППР и соблюдением требований:

- Федеральный закон № 261 «Федеральный закон об энергосбережении»;
- Федеральный закон №116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 3.05.06-85 «Системы автоматизации»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ГОСТ 12.2.003-91 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;
- СО 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Приказом Минтруда и соц. Защиты РФ от 17.08.2015 г. № 552н);
- Правила по охране труда при работе на высоте (утв. Приказом МТ и СЗ РФ от 28.03.2014 г. № 155н);
- СО 34.03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»;
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;
- СО 34-38-445-87 «Система технического обслуживания и ремонт оборудования электростанций. Комплектность технологических документов»;
- СО 3.03.384-96 «Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности»;
- Заводские инструкции и ТУ на оборудование;
- Правилами организации ремонта оборудования ТЭС СО 34.04.181-2003;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» Утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533;
- РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудований»;
- РД 153-34.0-35.617-2001 «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ», с изменениями №1 и №2.
- Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (ПРП-2000).

3. Требования к выполнению работ

3.1. Объем выполняемых работ

Объемы работ по ремонту представлены в приложении №1 к техническому заданию (ведомость объёмов работ) и являются неотъемлемой частью договора на выполнение работ и настоящего технического задания.

Общие объемы работ могут быть изменены Подрядчиком, как в большую, так и в меньшую сторону, исходя из технического состояния оборудования на момент проведения ремонта и итогов проведения дефектации, но не более чем на 20% от запланированных. Номенклатура работ по модернизации ленточных питателей 1А, 2А, 3А замена электродвигателей и установка частотных приводов может быть изменена, исходя из технического состояния оборудования по согласованию с Подрядчиком с оформлением соответствующих технических решений и документов согласно СО 34.04.181-2003.

3.2. Последовательность этапов выполнения работ

3.2.1. Для подготовки и производства ремонта оборудования, Подрядной организацией разрабатывается проект производства работ (ППР), состоящий из комплекта технических и организационно-распорядительных документов. ППР должен быть передан на согласование Заказчику в установленном порядке. ППР должен быть разработан за счет средств Подрядчика, затраты на его разработку, должны быть учтены в общей стоимости технико-коммерческого предложения.

3.2.2. Подрядной организацией составляется и согласовывается с Заказчиком график (сетевой график) выполнения ремонтных работ;

3.2.3. Подрядная организация является ответственной за сроки и качество выполняемых ремонтных работ в согласованных объемах в соответствии с согласованным графиком и договором.

3.2.4. Со стороны Заказчика и Подрядчика должны быть назначены ОРД по предприятиям ответственный руководитель ремонтных работ и члены комиссии, которые должны участвовать в приемке и дефектации оборудования.

3.2.5. Заказчик оставляет за собой право организации системы контроля за своевременной подготовкой, проведением, сдачей объемов работ выполняемых Подрядной организацией, в том числе:

- проведение входного контроля качества применяемых материалов и запасных частей;
- проведение оперативного контроля качества выполняемых ремонтных работ, соответствие их требованиям НТД, проверка соблюдения технологической дисциплины;
- проведение оперативного контроля выполнения Подрядной организацией требований НТД, технологической документации и рабочей конструкторской документации заводов-изготовителей;
- проведение оперативного контроля соответствия качества применяемых оснастки, приспособлений и инструмента;
- проведение оперативного контроля выполнения требований конструкторских, эксплуатационных и ремонтных документов по ГОСТ 2.601 и ГОСТ 2.602.

3.2.6. Заказчик вправе привлечь для контроля качества выполняемых работ независимого эксперта из любой организации на свое усмотрение.

3.3. Организация обеспечения работ

3.3.1. Заказчик и подрядчик распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях электростанция и исполнители ремонта информируют друг друга письменно.

3.3.2. Подрядчик обеспечивает своими силами получение, разгрузку и доставку на место складирования грузов, непосредственно необходимых для выполнения работ.

3.3.3. Подрядчик обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема работ, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.4. Обеспечение энергоснабжения работ, выполняемых подрядчиком, подключение электроприводов механизмов и инструмента, средств электросварки и термообработки обеспечивается заказчиком по предварительным заявкам руководителей работ по общим нарядам, поданным начальнику смены электроцеха, в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

3.3.5. Обеспечение работ, выполняемых подрядчиком, сжатым воздухом и кислородом осуществляется от стационарных станционных трубопроводов подачи технического воздуха и кислорода.

3.3.6. Работы по перемещению грузов мостовыми кранами осуществляются с привлечением крановщиков из числа персонала заказчика, стропальщики привлекаются из числа персонала подрядчика.

3.3.7. Место временного накопления отходов на территории заказчика, образованных в результате исполнения обязательств, подрядчик обязан до начала производства работ согласовать с заказчиком.

3.3.8. Подрядчик должен самостоятельно производить сбор, вывоз и утилизацию отходов получаемых при проведении работ.

3.3.9. Подрядчик самостоятельно обеспечивает свой персонал бытовыми помещениями, путем установки бытовых вагончиков на территории станции в согласованных с заказчиком местах. Заказчик может предоставить подрядчику бытовые помещения и мастерские на правах аренды, после заключения соответствующих договоров.

3.3.10. Подрядчик должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой универсальной технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, грузоподъемными механизмами (талями, лебедками и т.п.), съемными грузозахватными приспособлениями, необходимыми для выполнения работ в объеме настоящего технического задания.

3.4. Требования безопасности

3.4.1. Подрядчик несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для выполнения работ.

3.4.2. Персонал подрядчика должен пройти предварительный медосмотр и проходить его периодически.

3.4.3. Персонал подрядчика до начала работ должен пройти обучение и проверку знаний по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума.

3.4.4. Персонал подрядчика во время нахождения на территории заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с договором, должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.

3.4.5. Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности), инструкции о проведении огневых работ на территории заказчика.

3.4.6. Подрядчик обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при проведении работ. Подрядчик обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в ООТиПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

3.4.7. Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.4.8. Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку рабочих мест, на которых выполняются строительно-монтажные работы.

3.4.9. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при проведении работ, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.4.10. В случае привлечения подрядчиком субподрядной организации, подрядчик в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.4.11. Работы, при проведении которых возможно повреждение оборудования заказчика или нанесения вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР), согласованному с заказчиком. Разработку ППР выполняет подрядчик. Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано подрядчиком с заказчиком. Не позднее, чем за 20 суток после заключения договора подрядчик должен разработать и согласовать с заказчиком ППР в соответствии с требованиями нормативно-технической документации. В ППР необходимо отразить выполнение требований нормативных документов.

3.5. Порядок подготовки и передачи заказчику документов при проведении работ

Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям, действующих НТД:

3.5.1. Лицензий всех организаций участвовавших в производстве работ, проводивших испытания и измерения.

3.5.2. Копии удостоверений лиц ответственных за качество сборки, монтажа, проверку качества выполненных работ.

3.5.3. Копии ОРД о назначении ответственных руководителей работ, производителей работ, инженеров технического надзора.

3.5.4. До начала работ подрядчик передает заказчику документы, удостоверяющие качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования (сертификаты соответствия, сертификаты о пожарной безопасности, сертификаты качества, паспорта, протоколы испытаний), техническую документацию предприятий-изготовителей (гарантийные талоны, инструкции, руководство по эксплуатации, информационные листы, свидетельство о поверке штатных измерительных приборов).

3.5.5. Общий журнал работ (в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 № 7) и специальные журналы работ, в том числе монтажный журнал, журнал сварочных работ, журнал крановых работ, журнал входного контроля, журнал скрытых работ.

3.5.6. Документацию в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

3.5.7. Документацию в соответствии с СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».

3.5.8. Заказные спецификации.

3.5.9. Акт дефектации оборудования, подлежащего дальнейшему использованию.

3.5.10. Приемка выполненных работ осуществляется ежемесячно. Подрядчик не позднее 25-го числа каждого месяца предоставляет, оформленные и согласованные с Заказчиком акты о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2 (с включением использованных материалов и Подрядчика), справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить Подрядчику мотивированный

отказ от приемки работ. Для составления актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100. Первичные документы (акты сдачи-приемки выполненных работ, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами.

Несоблюдение вышеуказанных сроков предоставления первичных документов является основанием для отказа в приёмке выполненных работ.

3.6.11. Окончательная приемка работ по модернизации ленточных питателей 1А, 2А, 3А замена электродвигателей и установки частотных приводов осуществляется станционной комиссией, после проведения приемо-сдаточных испытаний.

3.6. Гарантийные обязательства

Подрядчик должен гарантировать соответствие качества выполненных работ и соответствие смонтированного оборудования, поставляемого Подрядчиком, требованиям и нормативам в течение гарантийного срока не менее 12 месяцев с момента подписания заказчиком акта приёмки выполненных работ, включения оборудования под нагрузку при соблюдении электростанцией правил эксплуатации.

В случае обнаружения дефектов в течение гарантийного срока подрядчик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

В течение гарантийного срока Подрядчик устраняет все выявленные дефекты за свой счет. В случае если дефекты устраняются силами заказчика или других подрядных организаций, подрядчик должен возместить затраты заказчику на устранение дефектов.

3.7. Ответственность Подрядчика

За нарушения условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата выполненных работ, заказчик вправе потребовать от подрядчика безвозмездного устранения дефектов и недостатков в сроки, установленные Заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости работ.

Подрядчик отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при производстве работ, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Подрядчик несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе работы людям, зданиям, оборудованию, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства работ.

Подрядчик несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения подрядчиком своих обязательств по-настоящему ТЗ.

Подрядчик, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, а также 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.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает подрядчика от исполнения работ по договору и устранения нарушений.

Подрядчик несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины, неадекватным поведением.

Подрядчик несет ответственность за сохранность МТР и оборудования, передаваемых ему Заказчиком на давальческих условиях.

В случае привлечения подрядчиком субподрядной организации подрядчик в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.8. Привлечение субподрядчиков

3.8.1. Подрядчик, вправе привлечь по письменному согласованию с Заказчиком к исполнению своих обязательств по договору других лиц - субподрядчиков. Предельный объем привлечения субподрядчиков 1-го уровня к исполнению обязательств по договору не может превышать 50 процентов от всего объема обязательств Подрядчика по договору.

3.8.2. Под субподрядчиком 1-го уровня понимается лицо, привлеченное подрядчиком к частичному исполнению своих обязательств, возникших из прямого договора, заключенного таким подрядчиком, исполнителем с заказчиком.

3.8.3. Подрядчик в полном объеме несет ответственность за действия субподрядчика, а также за соответствие выполняемых субподрядчиком Работ требованиям Заказчика и действующим нормативным документам.

3.8.4. Подрядчик обязуется в 3-дневный срок со дня заключения договора с Субподрядчиком/ Соисполнителем предоставить Заказчику информацию о заключенных им договорах с третьими лицами, привлеченными к исполнению настоящего Договора.

3.9. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснование цены (при необходимости)

3.1. Стоимость работ, указанных в настоящем ТЗ, должна быть подтверждена подрядчиком сметной документацией, составленной в обязательном порядке в программном комплексе «Гранд-смета», составленной на основании сборников Федеральных единичных расценок для определения стоимости строительства, включенных в федеральный реестр сметных нормативов, с последними изменениями на текущий период – ФЕР-2001 (в редакции 2017 года), ФЕРр-2001 (в редакции 2017 года), ФЕРм-2001 (в редакции 2017 года), ФЕРп-2001 (в редакции 2017 года), ФССЦпг-2001 (в редакции 2017 года), ФССЦ-2001 (в редакции 2017 года) или БЦ РЭО (разработаны ОАО ЦКБ «Энергоремонт»)

В случае отсутствия стоимости работ в сборниках Федеральных единичных расценок или БЦ РЭО, стоимость работ определяется на основе калькуляций (при этом затраты труда определяются на основе технически обоснованных норм времени, согласно действующим нормативным документам). Если в смете имеются ссылки на калькуляции, то эти калькуляции должны быть приложены к смете.

3.2. Сметы на строительно-монтажные работы должны быть составлены базисно-индексным методом с применением Федеральных сметных нормативов в актуальной редакции 2017 г.

3.3. При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации». При составлении калькуляций необходимо обосновывать физические объемы, трудозатраты и разрядность работ в расшифровке трудовых и материальных затрат с приложением прайс – листов от поставщиков или копией счет – фактуры.

3.4 При применении в сметном расчете текущих цен на материалы и оборудование, отсутствующих в «Федеральном сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве» (ФССЦ-2001), в графе «Обоснование» следует указывать источник приобретения товаров – наименование производителя (поставщика), дату составления прайс-листа, контактную информацию поставщика.

Приложением к сметному расчету должны являться копии прайс-листов или счетов поставщика. стоимость МТР в спецификации должна быть обоснована прайс-листами производителя (поставщика) или заверенными копиями счетов поставщиков. Выбор поставщика оборудования и материалов должен иметь обоснование с проведением мониторинга рынка и предоставление предложений не менее чем от трех поставщиков. Стоимость МТР, необходимых для выполнения работ в настоящем ТЗ, не должна превышать среднерыночную на момент проведения конкурсных торгов. В случае если Подрядчик является заводом-изготовителем, он обязан подтвердить стоимость оборудования актами внутреннего перемещения оборудования (ТОРГ-13). Внутреннее перемещение – это движение определенных товаров или услуг, которое происходит внутри одного юридического лица.

3.5. В сметной документации предусмотреть непредвиденные работы и затраты в размере не более 2,0 % по ТПиР и 1,5 % по капитальному ремонту зданий и сооружений для возмещения затрат, неучтенных техническим заданием, на которые по факту выполненных работ составляется отдельная смета и соответственно акт по форме КС-2. При расчетах между Заказчиком и Подрядчиком за фактически выполненные работы часть резерва на непредвиденные работы и затраты, которые подтверждены сметными расчетами передается Подрядчику, а неподтвержденная часть резерва на непредвиденные работы и затраты остается в распоряжении Заказчика.

3.6. В сметную документацию не допускается включение объемов работ на содержание и разборку временных (нетитульных) сооружений, приспособлений и устройств (например, защитных ограждений), учтенных нормами Накладных расходов, в соответствии с п.2. раздела III МДС 81-33.2004. Титульные временные здания и сооружения подтверждаются данными ПОС, но не выше регламентированного предельного уровня.

3.7 При расчетах за выполненные работы в актах КС-2 в графе «Обоснование» указывается номер и дата конкретного счета-фактуры поставщика материалов и оборудования, учтенных в сметной документации по прайс-листам, и предоставляется ее заверенная копия. Стоимость, подлежащих выполнению работ, должна включать стоимость поставки на Объект Заказчика и к месту монтажа оборудования, всех необходимых материалов (в том числе вспомогательных), стоимость погрузо-разгрузочных работ, транспортных расходов, трудозатраты Подрядчика, командировочные расходы, все налоги, стоимость всех демонтажных, монтажных, строительных и пуско-наладочных Работ, прибыль Подрядчика, а также все издержки и риски Подрядчика, связанные с выполнением Работ и достижением их качества, предусмотренного настоящим Договором, требованиями Заказчика, строительными нормами и правилами. Плановые командировочные расходы в сметах согласовываются расчетом;

- затраты на проживание учитываются по средним фактическим ценам в регионе – проживание в общежитии или в гостинице – стандартный номер, суточные не более 700 руб., проезд в поезде плацкарт;

- окончательные расчеты с Подрядчиком производятся по фактическим затратам, подтвержденными первичными бухгалтерскими и иными отчетными документами (расчетами), согласованными Заказчиком. При этом фактические затраты не должны превышать плановые.

3.8. Стоимость материалов и оборудования учитывается в смете по ценам поставщиков с учетом затрат по доставке на приобъектный склад. При этом транспортно-заготовительные расходы на МТР, определенных на основании прайс-листов или счетов поставщика определяются, исходя из представленной транспортной схемы по доставке, но не более 5% для материалов и не более 3% для оборудования.

3.9. При пересчете сметной стоимости строительства из базисного уровня цен по состоянию на 01.01.2001 в текущий уровень цен использовать ежеквартальные индексы Минстроя России, действующие на момент составления сметной документации:

- к стоимости строительно-монтажных работ по виду строительства «Прочие объекты», на автомобильные перевозки (Приложение № 1 к ежеквартальному письму Минстроя России);
- к стоимости оборудования (Приложение № 5 к ежеквартальному письму Минстроя России);
- к стоимости пусконаладочных работ (Приложение № 1 к ежеквартальному письму Минстроя России).
- к стоимости проектных и изыскательских работ (Приложение № 2 к ежеквартальному письму Минстроя России).

3.10. Индексы пересчета сметной стоимости в текущие цены, определенной на основе Базовых цен на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватных условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению не должны превышать предельные индексы, рекомендуемые ООО «Интер РАО – Управление электрогенерацией» на 2018 год,

$K = 1.38$.

3.11. Уровень индекса пересчета в базовую стоимость МТР и оборудования, учтенных в сметной документации по ценам поставщика, должен соответствовать уровню индекса пересчета базовой стоимости работ в текущие цены, примененному в сметной документации.

3.12. Все примененные в смете коэффициенты должны иметь обоснование их применения.

3.13. Районный коэффициент и Северная надбавка учитываются на основании законодательных документов по месту регистрации предприятия.

3.14. Если цена работ по настоящему Договору подряда рассчитана с использованием расценок сборников Федеральных единичных расценок (ФЭР), которые включают в себя стоимость эксплуатации машин и механизмов, и для перемещения грузов в целях выполнения работ по Договору используются стационарные машины и механизмы, принадлежащие Заказчику (далее – ГПМ или ГПМ Заказчика), стоимость выполненных Подрядчиком работ по Договору в соответствующем отчетном периоде подлежит уменьшению в следующем порядке в зависимости от правового основания использования ГПМ:

- при выполнении работ по перемещению грузов собственными силами Заказчика (и с использованием ГПМ Заказчика) стоимость выполненных Подрядчиком работ по Договору подлежит уменьшению на стоимость затрат Заказчика на перемещение грузов, выполненных Заказчиком, рассчитанную по фактическим машино-часам, о чем Заказчик и Подрядчик дополнительно отражают в Договоре на работы;
- в случае перемещения грузов ГПМ стоимость затрат подтверждается отчетно-исполнительной документацией (акты выполненных работ, копии счетов-фактур, калькуляции, рапорты на ГПМ, табели учета машино-часов, при необходимости – другие расчетные документы).

3.15. Приемка выполненных работ осуществляется ежемесячно. Подрядчик не позднее 25-го числа каждого месяца предоставляет, оформленные и согласованные с Заказчиком акты о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2 (с включением использованных материалов и подрядчика), справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ или в тот же срок направить подрядчику мотивированный отказ от приемки работ. Для составления актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100. Первичные документы (акты сдачи-приемки выполненных работ, счета-фактуры) должны быть проверены и согласованы всеми ответственными лицами и службами.

Несоблюдение вышеуказанных сроков предоставления первичных документов является основанием для отказа в приемке выполненных работ.

3.16. После утверждения сметы Заказчиком величина затрат Подрядчика на выполнение данной работы в объеме настоящего технического задания становится фиксированной и увеличению в процессе выполнения договора не подлежит, даже если окажется, что в смете Подрядчик учел не все свои затраты, которые он фактически понес при выполнении данной работы.

Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утверждённой сметой и не может превышать цену конкурсной заявки подрядчика, указанной в письме о подаче оферты (с учетом результатов переторжки).

3.17. Участник предоставляет в составе своего предложения сводную таблицу стоимости по форме закупочной документации, в которой необходимо указать затраты на оплату труда (должности, количество человек, тарифные ставки, надбавки доплаты, трудозатраты (чел-час)), страховые взносы от ФОТ, Материалы и запчасти (расшифровать наименование, сумма, объем, цена, доставка), прочие расходы в том числе командировочные расходы, и другие расходы(расшифровать), накладные расходы, Рентабельность/сметная прибыль (%).

Сметные расчеты предоставляются Победителем после заключения договора в течении 2-х рабочих дней. Требования к предоставлению сметных расчетов указаны в 4.1- 4.16.

4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

Обеспечение материалами, запасными частями (комплектующими изделиями):

Все работы производятся из материалов Подрядчика, на применяемые материалы и комплектующие Подрядчик должен иметь сертификаты, паспорта заводов-изготовителей и другие документы в соответствии с действующими нормами, указанные документы передаются Заказчику совместно со сдаточной документацией при приемке выполненных работ.

5. Требование к участникам закупки

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, удостоверений, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие:

5.1.1. Наличие необходимого количества аттестованного персонала соответствующей квалификации для выполнения работ, являющихся предметом закупки:

- мастер – 1 ч. (V гр. Э/Б);
- инженер по наладке оборудования – 1 ч. (III гр. Э/Б);
- электрогазосварщик – 1 ч. (II гр. Э/Б);
- монтажник – 2 ч. (III гр. Э/Б);

5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

Участник закупки должен предоставить в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие:

5.2.1. Наличие соответствующих собственных материально-технических ресурсов (машин, механизмов, оборудования, спецтехники и т.д.) либо предоставить данные о наличии соответствующих материально-технических ресурсов у субподрядных организаций.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

Применяемые при измерительном контроле приборы и инструменты должны быть сертифицированы (внесены в реестр средств измерений), поверены или откалиброваны. Участники закупки должны представить в составе своих предложений копии паспортов приборов, которые будут использоваться при выполнении работ, являющихся предметом закупки, с не истекшим сроком метрологического контроля.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, лицензий.

Не требуется.

5.5. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является, если участник закупки предоставит в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ (ИСО 9001). Также является желательным, если участник закупки предоставит в составе своей заявки документы (копии сертификатов, лицензий, свидетельств, справки, подписанные уполномоченным лицом, иные документы), подтверждающие наличие у него действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБиОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) и других.

5.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»

Желательно

5.7. Требования к опыту выполнения аналогичных работ

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта аналогичных работ в количестве не менее 3 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

5.8. Требования к опыту поставки аналогичных товаров

Не требуется

5.9. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 3.9 применимы к привлекаемым Участниками Субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и иными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

6. Приложение к ТЗ

Приложение 1. Ведомость объемов работ.

Приложение 2. Рекомендации для формирования стоимости работ по техническому перевооружению и реконструкции участниками конкурентных процедур в составе конкурсных предложений.

Приложение 3. Рекомендации к формированию стоимости на проектные и изыскательские работы

Согласовано:

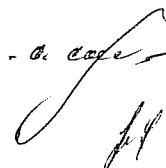
Начальник ЭЦ

Ведущий инженер ОРТПиР

Начальник ОРТПиР

Начальник СЦ Восток

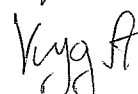
ЗНЭЦ по ремонту



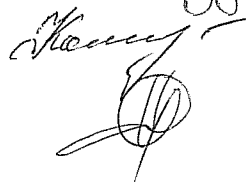
Сысенко С.В.



Стуре Н.В.



Кудряшов С.А.



Какорина Е.И.



Галин Р.Р.