



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

(ОАО «СХК»)

ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
(ХМЗ)

26.06.2014 № 80/1424

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»


С.А. Козырев

« » 2014 г

Техническое задание на оказание услуг:
Техническое обслуживание

Предмет закупки
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ С ЧПУ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНО-
ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Северск
2014

Техническое задание
на оказание услуг
«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ С ЧПУ И
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНО- ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем
объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата
оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
(оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Техническое обслуживание

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СТАНКОВ С ЧПУ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ВЫПРЯМИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ДОВЕДЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДО ХАРАКТЕРИСТИК, ЗАЯВЛЕННЫХ ЗАВОДОМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ. ЗАМЕНА ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ НЕ ПРОШЕДШИХ ТЕСТИРОВАНИЕ.	
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг	
а) проверка и анализ заводской технической документации объекта; б) проведение технического осмотра; в) проведение комплекса испытаний и измерений отдельных элементов оборудования в соответствии с рекомендациями технических паспортов и эксплуатационных инструкций; г) замена дефектных узлов и деталей по результатам испытаний, материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении; д) определение показателей точности и достоверности полученных и заявленных технических характеристик; е) испытания объекта на соответствие условиям безопасности; ж) обработка результатов промежуточных испытаний; з) пробный и рабочие пуски; и) составление и утверждения акта.	
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки	
1. Преобразовательно-выпрямительное оборудование, станочное оборудование с числовым программным управлением – 44 ед. (в соответствии с графиком технического обслуживания энергооборудования ХМЗ на 2014 год № 80-04/1384 от 20.06.2014)	Общий объем работ 519,59 н/час рассчитан в соответствии с «Едиными ведомственными нормами времени на ремонт электрооборудования. Части 2(книга 1). 3. 4. 5», а также «Системой планово-предупредительного ремонта оборудования и сетей промышленной энергетики» (Н.Н. Синягин, Н.А. Афанасьев, С.А. Новиков)

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<i>Организация берет на себя обязательства по обеспечению и контролю своих действий в целях сохранения здоровья, создания безопасных условий труда, сбережения окружающей среды, безопасности работающих и пожарной безопасности.</i> <i>Работы исполнителем проводятся в зоне ионизирующего излучения по составленному плану обеспечения качества, с учетом требований ISO 9001: 2008 (ГОСТ Р ИСО 9001-2008), НРБ -99/2009 «Нормы радиационной безопасности», ОСПОРБ -99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».</i>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
<i>Обеспечение работоспособности оборудования в течение периода межремонтного обслуживания.</i>
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
<i>Обеспечение технических параметров оборудования заявленным характеристикам заводом изготовителем или достоверное обоснование невозможности их получения в течение срока между проведенными работами по техническому обслуживанию и в течение 6 месяцев после срока истечения договора.</i>

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
В соответствии с п.9 Договора
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Требования по обеспечению производства монтажных работ и пуско-наладочных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе: – Свидетельство выданное саморегулирующей организацией о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту. Согласно Приказа № 624 Министерства регионального развития РФ следующие пункты, предоставляется выписки из реестра саморегулируемых организаций, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору: 24.9 – ПНР электрических машин и электроприводов (для выполнения работ по п.1,2,4 перечня работ); 24.5 – ПНР коммутационных аппаратов (для выполнения работ по п.1,2,3,4 перечня работ); 24.7 – ПНР автоматики в электроснабжении (для выполнения работ по п.1,2,3,4 перечня работ); 24.10 – ПНР систем автоматики, сигнализации и взаимосвязанных устройств (для выполнения работ по п.1,2,3,4 перечня работ); 24.11 – ПНР автономной наладки систем (для выполнения работ по п.1,2,3,4 перечня работ); 24.12 – ПНР комплексной наладки систем (для выполнения работ по п.1,2,3,4 перечня работ); - ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», п.1.6.7, утвержденных Минэнерго России №6 от 13.01.93, зарегистрированных Минюстом России №4145 от 22.01.03; - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008; - ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»; - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1; - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2; - Инструкция по взаимодействию с подрядной организацией; - Соглашение по охране труда; - Соглашение по пожарной безопасности; - Соглашение по радиационной безопасности.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Нет требований
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Для выполнения технического обслуживания станков с ЧПУ и преобразовательно-выпрямительного оборудования участник должен обладать следующей производственной базой: - измеритель сопротивления заземления - (от 0 – 1999 Ом) в комплекте с измерительными электродами; - измеритель сопротивления - (от 0 – 15000 Ом); - измеритель электромагнитных полей промышленных частот; -измеритель сопротивления заземляющих устройств, молниезащиты, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов с пределами измерений R- заземления 0 – 20 кОм, R - удельное (грунта) 0-999 кОм*м; -устройство для проверки и настройки параметров релейной защиты и автоматики РЕТОМ-11М (или его аналог); -устройство для проверки токовых расцепителей автоматических выключателей с пределами измерений $I_{нел.р.с.}$ 0,8-200 А, $I_{эл.магн.рас.}$ до 4800А; -измеритель сопротивления электроизоляции проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов с диапазоном измерений $U_{сети} \pm (0-600В)$, R_x изоляции 0кОм-3,0 ГОм, R_x постоянному току и активного 0-199 Ом, 200-399 Ом (или его аналог);

-измеритель параметров электробезопасности электроустановок с диапазоном измерений $U_{перем. тока}$ 0-250 В, $R_{заземл.}$ 0,01-5 кОм, $I_{сраб. УЗО}$ 3,3-500 мА, Z_s сопр. петли К.З. 0,01-200 Ом, $t_{сраб.}$ 0-500 мс (или его аналог); -измеритель сопротивления, увлажненности и степени старения изоляции с диапазоном измерений $U_{сети}$ $\pm$(0-600 В), R_x изоляции 50кОм-1100 ГОм, R_x постоянному току 0-99 Ом, 100-399 Ом
Подраздел 3.8 Специальные требования
Работы исполнителем проводятся в зоне ионизирующего излучения по нарядно-допускной системе принятой на Химико-металлургическом заводе ОАО «СХК»

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Проведение технического обслуживания, пробных и рабочих пусков заявленного в ТЗ оборудования с обеспечением рабочих характеристик заявленных заводом изготовителем.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
По результатам пробных и рабочих пусков, выявленные при приемке скрытые дефекты устраняются «Исполнителем» в течении 5(пяти) дней со дня обнаружения.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Исполнитель высылает Заказчику акт сдачи-приемки работ по форме КС-2, КС-3 с приложением к нему оформленного в соответствии с требованиями Налогового кодекса РФ счета-фактуры, счета на оплату. Счет-фактура выставляется Исполнителем Заказчику в срок не позднее пяти календарных дней с момента подписания обеими сторонами акта сдачи-приемки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет требований.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОАО «СХК»	Открытое Акционерное Общество «Сибирский Химический Комбинат»
2	ТЗ	Техническое задание
3	ХМЗ	Химико – металлургический завод
4	КС-2	«Акт о приемке выполненных работ»
5	КС-3	«Справка о стоимости выполненных работ и затрат»
6	ТО	Техническое обслуживание

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	График планово-предупредительного ремонта энергетического оборудования ХМЗ на 2014 год № 80/1384 от 20.06.2014	

Главный инженер ХМЗ ОАО «СХК»

С.А. Шиманский

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик ОАО «СХК»

В.Н. Березин

Исполнитель

И.А. Пономарев