

«Согласовано»

Заместитель генерального директора-
Технический директор
ПАО «ЗиО-Подольск»
_____ М.Ю. Хижев

« ____ » _____ 2020 г.

«Утверждаю»

Главный инженер
ПАО «ЗиО-Подольск»

_____ Г. С. Шведов

«20» _____ 2020 г.

Техническое задание
на оказание услуг по

Проведению обследования термического оборудования в количестве 15 единиц
и определение объемов и стоимости ремонтов на ПАО «ЗиО-Подольск»

Подольск
2020

Техническое задание на оказание услуг: Проведение обследования термического оборудования в количестве 15 единиц и определение объемов и стоимости ремонтов на ПАО «ЗиО-Подольск»

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

1.1. Проведение обследования термического оборудования в количестве 15 единиц и определение объемов и стоимости ремонтов на ПАО «ЗиО-Подольск».

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

- 2.1.1. Обследование состояния термического и нагревательного оборудования в производственных подразделениях ПАО «ЗиО-Подольск».
- 2.1.2. Расчет объемов ремонтов по каждой единице оборудования по результатам обследования. (Дефектная ведомость и графическая часть по каждой единице)
- 2.1.3. Составление сметы по каждой единице оборудования на ремонт и восстановление термического и нагревательного оборудования.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

- 2.2.1. Обследование состояния термического и нагревательного оборудования: состояние кирпичной кладке, металлоконструкций и механизмов, футеровки, систем отопления (газовая обвязка печи, воздухопровод), система дымоудаления (борава или дымопроводы и дымовые трубы от печей) систем управления печами (автоматика безопасности и регулирования - при наличии), коммутация.
- 2.2.2. Составление дефектной ведомости с ТМЦ по ремонту и восстановлению термического и нагревательного оборудования с объемами необходимых работ.
- 2.2.3. Графическая часть с указанием неисправностей.
- 2.2.4. Разработка смет по восстановлению термического и нагревательного оборудования.
- 2.2.5. Обследование должно быть полным и качественным согласно ГОСТ 26629-85.

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

- 2.3.1. Обследование состояния термического и нагревательного оборудования по каждой единице- 25%.
- 2.3.2. Расчет объемов ремонтов по каждой единице оборудования – 40 %.(с деф.вед.+граф.часть)
- 2.3.3. Разработка смет на ремонт оборудования по каждой единице оборудования – 35%.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

- 3.1. Обследование должно быть проведено по 15 единицам оборудования (термического и нагревательного) согласно графику (приложение №2). Полный перечень оборудования указан в приложении №1.
- 3.2. Объем обследования должен охватить весь состав оборудования: состояние кирпичной кладке и металлоконструкции, футеровка, заслонки, механизмы, борава или дымопроводы, дымовые трубы от печей (наличие тяги), газозовдухопроводы, горелки, автоматика безопасности и регулирования, коммутация и архитектурную часть печей.
- 3.3. Услуги должны быть оказаны в течении 90 дней с даты подписания договора.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

- 3.2.1. Сметный расчет, определяющий стоимость выполнения СМР должен быть разработан в соответствии с требованиями нормативной базы ТСНБ-2001 (в редакции 2014г.) для Московской области с применением коэффициентов пересчета сметной стоимости в текущие цены выпускаемой Мособлгосэкспертизой.
- 3.2.2. Обследование со всеми замерами и расчетами предоставляется в полном объеме по каждой единице.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1. Гарантийные обязательства 24 месяца с даты подписания акта выполненных услуг.
3.3.2. Перед подписанием Акта выполненных услуг, сотрудники ПАО «ЗиО-Подольск» делают полную проверку объемов ремонтов и смет.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
3.4.1. -----
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<ul style="list-style-type: none"> - «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.11.2013г. № 542»; - СП 42-101 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб»; - «Свод правил СП 62.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы»; - «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утверждённый Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2010г. № 870»; - Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008г; - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года; - СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ; - 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; - ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»; - ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок». -ФЗ-190 «О законодательстве градостроительной деятельности» -ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
3.6.1. Не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования
3.8.1. К обследованию термического и нагревательного оборудования на территории ПАО «ЗиО-Подольск» допускаются только граждане РФ при условии строго соблюдения пропускного и внутри объектового режима и прохождения необходимых инструктажей. Режим работы устанавливается исполнителем по согласованию с заказчиком.
3.8.2. Исполнитель обеспечивает своих работников спецодеждой, спец обувью и средствами индивидуальной защиты ,необходимыми при выполнении услуги.
3.8.3. Исполнитель обеспечивает своих работников инструментом, средствами измерений, оснасткой и приспособлениями, необходимыми для выполнения услуги.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

4.1.1. Заключение по обследованию термического оборудованию (со всеми замерами и расчетами предоставляется в полном объеме по каждой единице).

4.1.2. Предоставление утвержденное заказчиком :

- Ведомости объемов работ
- Перечень материалов
- Графической части с указанием неисправностей
- Сметной стоимости работ по восстановительному ремонту на каждую единицу оборудования, согласно приложения №1.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Услуга выполняется в один этап. Приемка производится по факту выполненных услуг. При выполнении услуги руководствоваться Градостроительным кодексом 190-ФЗ, ФЗ-116 о промышленной безопасности опасных производственных объектов и другой действующей нормативной документацией. Необходимо согласование объема и порядка выполнения услуг с Заказчиком на всех уровнях их выполнения до сроков окончания услуг. Подрядчик обязан представить Заказчику для ознакомления ведомости объемов работ, ТМЦ и сметный расчет, на бумажном носителе в одном экземпляре - для проведения входного контроля. После прохождения входного контроля, Заказчик сообщает Исполнителю результаты входного контроля. В случае наличия замечаний входного контроля, Исполнитель обязан устранить замечания и направить Заказчику исправленную документацию.

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

4.3.1. Поставляемая документация:

- перечень мероприятий по ремонту и восстановлению термического и нагревательного оборудования с объемами необходимых работ по каждой единице;
 - сметы: объем ремонта по каждой единице оборудования;
 - графическая часть с указанием неисправностей по каждой единице
- должны быть представлены на русском языке на бумажном носителе в количестве 2 экз., комплект документов на электронном носителе в pdf (дискета).
Поставляемая документация должна быть разработана в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

5.1. Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПАО	Публичное Акционерно Общество
2	СП	Свод правил
3	СНиП	Строительные нормы и правила
4	РД	Руководящий документ
5	ФЗ	Федеральный закон
6	СБЦ	Справочник базовых цен
7	РФ	Российская федерация

8	ГОСТ	Государственный стандарт
9	МДС	Методические документы в строительстве
10	ТМЦ	Товарно-материальные ценности

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Кол-во листов
№1	Оборудование для обследования и ремонта печей	1
№2	График обследования печей	1

Согласовано и проверено по содержанию технического задания и соответствию технической части:

Начальник УС и РОФ

Е.А. Якунин

Главный архитектор

О.В. Ефрюшкин

Главный энергетик

Н.Д. Гудков

Главный механик

С.Ю. Михайлов

Главный металлург

Р.Г. Мингалиев

Оформил:

Начальник бюро

М.А. Глушкова