Форма D5

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ
по объекту 20UMA «Здание турбины».

Предмет закупки: Выполнение защитных покрытий несущих металлических конструкций фахверка торцов по осям 1 и 11, конструкций каркаса по рядам Б-В, перекрытий, подкрановых балок и внутренних лестниц.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.
РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.
Подраздел 2.1 Сведения о месте выполнения работ
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.
Подраздел 2.3 Требования к разработке проекта производства работ.
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.
Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.
РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ
Подраздел 5.1 Материалы и оборудование, приобретаемые заказчиком.
Подраздел 5.2 Материалы, приобретаемые подрядчиком.
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ
РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение СМР на объекте строительства 20UMA «Здание турбины».

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1.Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве

Объекты капитального строительства Нововоронежской АЭС-2. Положительное заключение государственной экспертизы от 18.08.2008 № 533-08/ГГЭ-5529/02. Работы выполняются на основании выданной «в производство» рабочей документации.

2.2.Сведения о выполняемых работах.

Выполнение работ и поставляемые материалы для производства работ по защите несущих металлических конструкций фахверка торцов по осям 1 и 11, конструкций каркаса по рядам Б-В, перекрытий, подкрановых балок и внутренних лестниц. объекта 20UMA «Здание турбины» должны осуществляться согласно проектно-сметной документации согласно Разделу 16 «Перечень приложений».

2.3 Сведения о месте выполнения работ.

РФ, Воронежская обл., промзона г. Нововоронеж, площадка строящейся НВ АЭС-2.
Климатический район II в:
- расчётная зимняя температура наружного воздуха – -26 °С,
- для наиболее холодной пятидневки – -30 °С,
- вес снегового покрова – 180 кг/м^2,
- скоростной напор ветра – 30 кг/м^2.
- нормативная глубина промерзания грунта 1,3 м.

Объект Здание турбины (20UMA) относится:
- к объектам использования атомной энергии;
- к 3Н классу по влиянию на безопасность по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- к II категории сейсмостойкости по НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций».
- к II категории ответственности за радиационную и ядерную безопасность по ПиН АЭ-5.6 .

2.4. Требования к разработке проекта производства работ.

Подрядчик до начала выполнения работ обязан разработать проект производства работ (ППР) и согласовать его с Заказчиком в соответствии с СМК 0402-7.1-005 Рабочая инструкция «Требования к содержанию, оформлению и порядку обращения проектов производства работ при сооружении Нововоронежской АЭС-2» (далее - СМК 0402-7.1-005 Рабочая инструкция).

3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

3.1. Технические требования при выполнении работ.

Работы выполнять в соответствии с рабочей документацией, программами обеспечения качества, нормативно-техническими документами, требованиями Федеральной службы по экологическому, технологическом и атомному надзору, графиками выполнения строительно-монтажных работ, а также иными требованиями законодательства Российской Федерации.

3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Оформление ППР должно выполняться в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ 2.105-95. Обозначения всех разрабатываемых ППР для НВАЭС-2 должно выполняться в соответствии с документами: «Система менеджмента качества. Проект АЭС-2006. Управление разработкой проекта. Часть 4.1 Кодирование технической документации» СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 и «Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС-2006 в условиях площадки Нововоронежская АЭС-2» NW2O.P.120.&.&&&&&&.&&&&&.088. YU.0001.

При составлении ППР необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности».

СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;

СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. Свод правил»

СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

СНиП 3.01.04-87 «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»

СанПин 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ".

ГОСТ 3242-79 «Соединения сварные. Методы контроля качества»;

ГОСТ 5264-80 «Ручная дуговая сварка, соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»;

ГОСТ 14098-91 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры»;

ГОСТ 31384-2008 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии».

ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия Лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию».

ГОСТ 12.3.005-75 «Работы окрасочные»

ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций»

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».

NW2P.D.120.&.&&&&&&.&&&&&.012.MD.0001 «Технические требования по выполнению бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений».

NW2O.P.120.&.&&&&&&.&&&&&.088.YU.0001 «Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС-2006 в условиях площадки Нововоронежская АЭС- 2».

РИ 0402-7.1-005 «Требования к содержанию, оформлению и порядку обращения проектов производства работ при сооружении Нововоронежской АЭС-2»

Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ №390 от 25 апреля 2012 г.

4. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Объемы выполняемых работ указаны в рабочей документации. Перечень рабочей документации приведен в разделе 6.

5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ.

5.1. Материалы, приобретаемые заказчиком.

Оборудования и материалов, приобретаемых заказчиком нет.

5.2. Материалы, приобретаемые подрядчиком.

Все материалы для выполнения работ, согласно настоящего Технического задания, поставляются Подрядчиком и включены в стоимость работ.

Поставка материалов Подрядчиком (с учетом транспортных расходов на их доставку, а также погрузочно-разгрузочных работ), необходимых для производства работ должны согласовываться с Заказчиком и быть включены в стоимость работ по договору подряда.

Подрядчик обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации. Все инструменты, используемые Подрядчиком, должны быть в рабочем и безопасном состоянии и идентифицированы маркировкой.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Инвентарный номер	Кол-во листов
1.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций фахверка торцов по осям 1 и 11. Пояснительная записка	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.CA.0007	10500/НПИФ	13
2.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций фахверка торцов по осям 1 и 11. Локальная смета. ОСР № 2-21А	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.TL.0007	10487/НПИФ	6
3.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по рядам Б-В. Пояснительная записка	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.CA.0002	10918/НПИФ	15
4.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по рядам Б-В. Локальная смета. ОСР № 2-21А	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.TL.0002	10532/НПИФ	5
5.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлоконструкций перекрытий, подкрановых балок и внутренних лестниц. Пояснительная записка	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.CA.0004	10307/НПИФ	23
6.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций перекрытий, подкрановых балок и внутренних лестниц. Локальная смета. Дополнительная ОСР 2-21А	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.TL.1004	14317/НПИФ	6

7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Выполнять природоохранные мероприятия в соответствии с действующим законодательством РФ. Обеспечивать комплектность и сохранность отчетных документов по размеще-

нию отходов. Обеспечить в процессе проведения строительно-монтажных работ собственными или привлеченными силами систематическую уборку полученных участков строительной площадки от собственных строительных и бытовых отходов. Разработать положение по обеспечению экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ, определить квалифицированный персонал, ответственный за соблюдение природоохранного законодательства и обеспечение экологической безопасности.

При выполнении работ на площадке строительства НВАЭС-2 необходимо соблюдать требования Федеральных законов Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и от 24.06.98 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало – 13.01.2016 *

Окончание – 12.06.2016.

* дата начала выполнения работ будет уточнена по итогам проведения процедуры закупки.

Продолжительность работ – 151 день.

9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Контроль качества строительно-монтажных работ при строительстве осуществляется на всех этапах строительства с целью обеспечения выполнения требований проекта и нормативно-технической документации, выявления и устранения отклонений от этих требований.

В ходе работ должна быть обеспечена целостность существующих архитектурно - планировочных решений, инженерных и коммуникационных систем, действующего оборудования, сосредоточенного в зоне производства работ.

Работы должны выполняться технически исправными инструментами, оснасткой и спецприспособлениями.

Качество выполненных работ должно:

- соответствовать требованиям проектной документации, ППР, действующей нормативной документации по данной тематике и действующему законодательству РФ;
- не иметь замечаний со стороны государственных надзорных органов Российской Федерации.

Подрядчик должен обеспечить:

- качество выполнения всех работ в соответствии с требованиями проектной документации, нормативных правовых актов и нормативных документов, действующих в РФ, и инструкциями производителей оборудования;
- надлежащее качество используемых изделий и материалов, элементов конструкций и оборудования, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям;
- используемые изделия и материалы наличием необходимых сертификатов, технических паспортов, инструкций по эксплуатации и другими документами, удостоверяющими их качество;
- выполнение требования к контролю и обеспечению качества выполняемых работ, изложенные в Проектной документации и Договоре.

Материалы, используемые Подрядчиком, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в РФ по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надёжности и долговечности, простоте в эксплуатации, влагостойкости и возможности проведения ремонтных работ. Все применяемые при выполнении работ строительные материалы и отделочные материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации/употреблении, иметь сертификаты или другие документы, удостоверяющие ка-

чество материалов, их соответствие требованиям соответствующих технических регламентов и нормативных документов РФ.

10.ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Не устанавливаются

11.ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЁМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Продолжительность Гарантийного срока для результатов Работ, произведенных Подрядчиком по Договору, составляет не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Акта приемки законченных строительно-монтажным работам.

Гарантийный срок на Материалы, поставленные Подрядчиком, составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев от даты подписания Акта приемки законченных работ по строительно-монтажным работам.

Подрядчик самостоятельно и за свой счет устраняет ошибки и недостатки, допущенные по его вине при оказания услуг.

12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. Свод правил»;
- 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»;
- СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности»;
- СП 48.13330.2011 «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»;
- Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011(Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823).
- Правила пожарной безопасности при производстве строительно – монтажных работ на объектах градостроительной деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом» (РД ЭО 1.1.2.03.0910-2012).

Подрядчик гарантирует, что все его работники и работники субподрядчиков будут неукоснительно выполнять нормы и правила Федерального и отраслевого законодательства в области охраны труда.

Исполнитель обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации. Все инструменты, используемые Исполнителем, должны быть в рабочем и безопасном состоянии и идентифицированы маркировкой.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности несет Подрядчик.

Все строительные и отделочные материалы, применяемые Исполнителем в процессе выполнения работ по договору, должны быть новыми.

13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ

Результаты работ должны соответствовать параметрам, указанным в условиях Договора и требованиям действующей нормативной документации согласно настоящего ТЗ.

Работы должны быть выполнены согласно рабочей документации. Исполнительная документация должна быть оформлена в соответствии с РД-11-02-2006.

Сдача-приемка выполненных комплекса строительно-монтажных работ за текущий отчетный период осуществляется ежемесячно по Акту о приемке выполненных работ (форма № КС-2).

14. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик передаёт отчетную документацию на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в электронном виде – в сканированном формате PDF и в формате исходных файлов (ACAD или аналог). Состав и структура электронной версии документации должна быть идентична бумажному оригиналу.

Состав и объем отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006.

15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.

Не требуется.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Обозначение	Инвентарный номер	Кол-во листов
1.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций фахверка торцов по осям 1 и 11. Пояснительная записка	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.CA.0007	10500/НПИФ	13
2.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций фахверка торцов по осям 1 и 11. Локальная смета. ОСР № 2-21А	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.TL.0007	10487/НПИФ	6
3.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по рядам Б-В. Пояснительная записка	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.CA.0002	10918/НПИФ	15
4.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по рядам Б-В. Локальная смета. ОСР № 2-21А	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.TL.0002	10532/НПИФ	5
5.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлоконструкций перекрытий, подкрановых балок и внутренних лестниц. Пояснительная записка	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.CA.0004	10307/НПИФ	23
6.	20UMA. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций перекрытий, подкрановых балок и внутренних лестниц. Локальная смета. Дополнительная ОСР 2-21А	NW2P.D.120.2.0UMA&&.&&&&&.066.TL.1004	14317/НПИФ	6

Комплект рабочей документации согласно Перечню раздела 6 в виде электронного архива в формате rar.

Заместитель директора филиала по
сооружению блока № 2 НВАЭС-2 П.А. Худяков

Начальник управления
оформления договоров НФ-ДС Д.В. Лимаренко

Начальник отдела договоров УОД НФ-ДС В.В. Тарабрин