

НЕСЕКРЕТНО

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

Филиала АО «АЭМ-технологии»

«Петрозаводскмаш»

М.А. Поливода

2019г.

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ

Предмет закупки: Усиление подкрановых балок для установки мостового крана 50 тн в корпусе ССП в осях 6-25И-Н (инв. номер 00-00-1031) по инвестиционному компоненту 066-000-015 «Создание мощностей АО «АЭМ-технологии» под дорожную карту поставки оборудования для строящихся АЭС» (площадка «Петрозаводскмаш»)

Петрозаводск

2019

Техническое задание на усиление подкрановых балок для установки мостового крана 50 тн в корпусе ССП в осях 6-25И-Н по инвестиционному компоненту 066-000-015 «Создание мощностей АО «АЭМ-технологии» под дорожную карту поставки оборудования для строящихся АЭС» (площадка «Петрозаводскмаш»)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

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 ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Усиление подкрановых балок для установки мостового крана 50 тн в корпусе ССП в осях 6-25И-Н (инв. номер 00-00-1031) по инвестиционному компоненту 066-000-015 «Создание мощностей АО «АЭМ-технологии» под дорожную карту поставки оборудования для строящихся АЭС» (площадка «Петрозаводскмаш»)

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
1. Проектная документация 11.07/2.10.06.2019-П (выдается при заключении договора)
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
<i>Предполагается выполнение работ по усилению подкрановых балок для установки мостового крана 50 тн в корпусе ССП в осях 6-25И-Н:</i>
1.2.1 Усиление стенки подкрановых балок- 2 продольных ребра по обеим сторонам стенки на расстоянии 450 мм от верхнего пояса и 2 промежуточных ребра между верхним поясом и продольным ребром;
1.2.2 Увеличение высоты подкрановых балок за счет приварки дополнительного элемента к нижнему поясу;
1.2.3 Грунтовка и окраска стальных конструкций.
1.2.4 Характеристики крана:
-кран с двумя крюками грузоподъемностью 50/10 т; пролет крана 22,5 м);
- грузоподъемность крана $Q = 50000$ кг;
- пролет крана $l_{cr} = 22500$ мм;
- ширина крана $B = 6760$ мм;
- база крана $K = 5250$ мм;
- давление колеса на подкрановый рельс $F_n = 465000$ Н;
- масса тележки $G_m = 18000$ кг;
- ширина кранового рельса $br = 80$ мм;
1.2.1 Состав работ, ведомость материалов – ЛС №004;
1.2.2 Требования к материалам – рабочая документация 11.07/2.10.06.2019-П (выдается при заключении договора).
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» 185031 г. Петрозаводск, Зайцева, д.65
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
Разработать рабочую документацию на изготовление конструкций и деталей усиления (КМД) и проект производства работ на монтажные работы по усилению подкрановых балок.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
1. Все работы выполнять в соответствии с ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований», СП16.13330.2011 «Стальные конструкции», СП53 101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций», ГОСТ 23118 -2012 «Конструкции стальные строительные», СП70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Монтаж стальных конструкций», действующими нормами и правилами.
2. При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться

требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве».

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

Разработать ППР на основании СП 48.13330.2011 «Организация строительства», МДС 12-29.2006 «Методические рекомендации по разработке и оформлению технологических карт»;

МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ».

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

1. Локальная смета №0004

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

5.1 Приобретение, доставку, погрузку, разгрузку и охрану материалов, необходимых для производства работ, осуществляет Подрядчик. Все поставляемые для работ материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии этих сертификатов и т.п. должны быть предоставлены официальному представителю Заказчика, осуществляющему технический надзор за работами заблаговременно до начала производства работ, выполняемым с использованием этих материалов. Тип материалов согласовывается с Заказчиком.

5.2 Подрядчик, предоставивший материалы, отвечает за их соответствие спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием строительным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Рабочая документация 11.07/2.10.06.2019-П (выдается при заключении договора).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Работы должны выполняться с соблюдением мер безопасности, охраны здоровья и труда (СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»), соблюдением пожарной безопасности, охраны окружающей среды.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В соответствии с условиями Договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик осуществляет работы в соответствии с действующими требованиями законодательства РФ и технических регламентов, результат работ не должен наносить вреда имуществу третьих лиц.

Подрядчик обеспечивает:

- качественное выполнение всех работ в соответствии с технической документацией и действующими нормами и техническими условиями;

- своевременное устранение за свой счет недостатков и дефектов, выявленных при приеме работ и в течение гарантированного срока эксплуатации;
- выполнение работ силами подготовленного и аттестованного персонала, не имеющего медицинских противопоказаний;
- содержание производственной и прилегающей к ней территории в чистоте и порядке;
- выполнение требований законодательства, градостроительного кодекса, строительных норм и правил РФ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

1. Несущий каркас здания (стены, колонны, ригели, плиты покрытия) не подлежат монтажу (демонтажу).
2. Работы выполняются в условиях действующего производства.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 3 лет с момента сдачи работ.

РАЗДЕЛ 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 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»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».
- 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».

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Работы должны быть выполнены в соответствии СНиП, ГОСТов. Приёмка выполненных работ осуществляется техническим надзором Заказчика.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к формату представления документации в соответствии с разделом 13.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

нет

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

нет

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

<i>Номер приложения</i>	<i>Наименование приложения</i>	<i>Кол-во страниц</i>
<i>1.</i>	<i>Локальная смета №0004</i>	<i>3 стр.</i>

Главный архитектор



С.Ю. Смелов