

ИТУ

«Утверждаю»

Технический директор

«Кондопожский ЦБК»

Е. С. Иванов

2023 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Наименование услуг: выполнить монтаж насосных агрегатов:

АРР 44-200 с электродвигателем, 1ДЗ15/50К с электродвигателем на БДМ №4 в БЦ №3, АРР 33-100 с электродвигателем в цехе переработки щелоков целлюлозного завода.

| n/n | Перечень основных данных и требований | Исходные данные |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1 | Заказчик | АО «Кондопожский ЦБК». Адрес: 186225, Республика Карелия, Кондопожский район, г. Кондопога, ул. Промышленная, зд. 2. |
| 2 | Наименование | Монтаж насосов: 1. АРР 44-200 с электродвигателем на монтажной раме; 2. 1ДЗ15/50К с электродвигателем на монтажной раме; 3. АРР 33-100 с электродвигателем на монтажной раме; |
| 3 | Место выполнения | 1. АРР 44-200 с электродвигателем на БДМ №4 отм. -0.900; 2. 1ДЗ15/50К с электродвигателем на БДМ №4 отм. -0.900; 3. АРР 33-100 с электродвигателем в ЦПЩ ЦЗ отм. 0.000. |
| 4 | Цель выполнения работы | 1. Для бесперебойной подачи древесной массы в машинный бассейн БДМ №4; 2. Для бесперебойной подачи свежей воды для орошения сукон и сеток на БДМ №4; 3. Для бесперебойной подачи сырого щелока с приемных баков сырого щелока на вакуум-фильтры на ЦПЩ ЦЗ |
| 5 | Основание для работ | п.54, 24 инвестиционного бюджета 2023 г. (переходящее мероприятия с 2022 г.) |
| 6 | Сроки выполнения | 1 квартал 2024 г. |
| 7 | Объем работ и виды | 1. Выполнение подготовительных, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ выполняется силами подрядной организации согласно проектам ПКО ИТЦ. 1.1. Оформить локальную смету для каждого насосного агрегата отдельно. 1.2. Выполнить строительные работы по устройству фундамента под насосные агрегаты, согласно проектам ПКО ИТЦ: –М4-15779 л.1,2; М4-15776 л.1,2– БДМ №4; –СЗ-1296 л.1,2 – ЦПЩ, ЦЗ. (материалы, указанные в проекте, предоставляются Подрядчиком) 1.3. Выполнить монтаж насосных агрегатов согласно проектам ПКО ИТЦ; |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>–М4-15777, М4-15775 – БДМ №4; –СЗ-1295 – ЦПЩ ЦЗ (материалы, указанные в проекте, предоставляются Подрядчиком, оборудование предоставляется Заказчиком) 1.4. Выполнить электромонтажные работы, согласно проектам ПКО ИТЦ: –М4-15778 л.1,2,3- БДМ №4; –СЗ-1297 л.1,2,3- ЦПЩ ЦЗ (материалы, указанные в проекте, предоставляются Подрядчиком); 2. Пуско-наладочные работы. 3. Ввод в работу на 72 часа. 4. Оформление приёмосдаточной документации (Акты о выполнении работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3, протокола испытаний, передача технической документации).</p> |
| 8 | Поставка оборудования и материалов | Материалы, указанные в проекте, предоставляются Подрядчиком, оборудование предоставляется Заказчиком |
| 9 | Гарантийные обязательства по выполненным работам | В случае выявления неисправностей подрядная организация обязана устранить неисправности (недостатки) в течение гарантийного срока, который должен составлять не менее 24 месяцев на монтажные и пусконаладочные работы с момента подписания Акта выполненных работ. |
| 10 | Требование к подрядной организации | <p>1. Соответствие требованиям законодательства РФ, предъявляемые к лицам, осуществляющим виды работ, согласно настоящему Техническому заданию. 2. Референции по аналогичным работам за 2018-2023 гг. 3. Опыт работ не менее 5 лет. 4. Собственная база и наличие квалифицированного персонала в штате организации, необходимого для выполнения данного вида работ. 5. Техническая оснащенность оборудованием, инвентарем, техникой. 6. Обеспеченность персонала спецодеждой и средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с Типовыми нормами, утвержденными Приказом Минсоцразвития № 477 от 16.07.2007г.</p> <p>Подрядчик обязан соблюдать:</p> <p>1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 г. N 1479 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. 2. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"</p> |

3. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 г. N 461 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ"
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.12. 2020 г. N 859н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ И ЛЕСОХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11. 2020 г. N 782н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ.
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10. 2020 г. N 753н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ И РАЗМЕЩЕНИИ ГРУЗОВ.
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11. 2020 г. N 835н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ.
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11. 2020 г. N 833н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ, МОНТАЖЕ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.12. 2020 г. N 884н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫХ И ГАЗОСВАРОЧНЫХ РАБОТ.

Требования к наличию разрешающей документации, аттестации и квалификации персонала:

- Наличие СРО, НАКС.
- Наличие аттестованного и квалифицированного персонала, позволяющего выполнять работу в соответствии с договором.

Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам работ, услуг:

- Подрядчик обязан при осуществлении

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>строительства и связанных с ним работ соблюдать требования закона и иных правовых актов об охране окружающей среды и о безопасности строительных работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик несет ответственность перед заказчиком за качество работ в соответствии с гражданским кодексом РФ и иными нормативными актами. • Подрядчик несет ответственность за выполнение строительных и монтажных работ в соответствии со СНиП, ТУ, проектом в установленные сроки, за надлежащее качество этих работ, проведение индивидуальных испытаний смонтированного ими оборудования. Своевременное устранение недоделок, выявленных в процессе приемки строительных и монтажных работ и комплексного опробования оборудования, своевременный ввод в действие производственных мощностей. • Качество выполненной подрядчиком работы должно соответствовать условиям договора, а при отсутствии или неполноте условий договора, требованиям, обычно предъявляемым к работам соответствующего рода. Гарантия качества результата работы, распространяется на все, составляющее результат работы. • Соблюдение требований по охране окружающей среды, обязательная разработка и согласование с Заказчиком ППР. <p>Требования к технологии, режиму на объекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обязательное соблюдение технологии ведения строительно-монтажных работ в соответствии с проектом, концепцией строительства, утвержденными технологическими картами, ПОС, ППР по видам работ, а также сроками согласно утвержденному графику производства работ. <p>Требования промышленной безопасности и охраны труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение требований норм промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности на территории действующего предприятия. • Обеспечение в ходе работ по договору выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, в том числе пожарной безопасности строящихся и прилегающих к ним объектов в соответствии с правилами пожарной безопасности. <p>Требования и условия разработки, природоохранных</p> |
|--|--|--|

мер и мероприятий:

- Захоронение бытовых и промышленных отходов необходимо производить в специально отведенных местах и полигонах для сбора отходов.
- После окончания работ строительный мусор и все отходы защитных материалов, необходимо тщательно собирать и уничтожать во избежание загрязнения растительного и животного мира.

Требования к организации строительства:

- На все виды основных работ составляются технологические карты в составе ППР.
- СМР проводить в соответствии с проектом, проектом производства работ (ППР).
- При составлении Актов на скрытые работы в комиссию включать представителей Заказчика.
- При проведении СМР работы выполнять в соответствии с:
 - СП 26.13330.2012 «ФУНДАМЕНТЫ МАШИН С ДИНАМИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ».
 - СП 70.13330.2012 «НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ».
 - СП 435.1325800.2018 «КОНСТРУКЦИИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ».
 - СП 48.13330.2019 «ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА».

Подрядчик должен иметь:

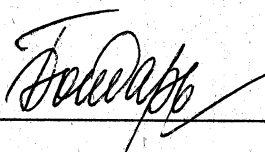
- машины и механизмы для перевозки малогабаритных материалов;
- электропневматический инструмент;
- ручной слесарно-монтажный инструмент;
- расходные материалы (Газы, электроды, отрезные и шлифовальные круги, сварочная проволока и т.д.)
- СИЗ.

Подрядчик обязан:

- Обеспечить доставку, приемку, разгрузку, складирование и сохранность пребывающих материалов по спецификации проекта со склада АО «КЦБК».
- Иметь необходимые материалы для выполнения работ.
- Подрядчик обязан выставлять ограждения на местах проведения работ.
- После выполнения работ
 - ежедневная уборка рабочего места;
 - вынос/вывоз мусора и металлолома в указанное место (на расстояние до 100 м).

| | | |
|----|---|--|
| 11 | Условия труда | В зоне производства работ наличие действующего технологического оборудования |
| 12 | Документация, предъявляемая Заказчику по окончании работ | Вся первичная документация, которая необходима для приемки и оплаты работ: акты выполненных работ КС-2 и справка о стоимости выполненных работ КС-3, протокола испытаний, акты скрытых работ и т.д. |
| 13 | Непредвиденные расходы | При возникновении дополнительных расходов, не превышающих 10% стоимости договора, дополнительное соглашение об изменении цены не составляется. |
| 14 | Требования к предоставлению технико-коммерческой документации | <p>1. Техничко-коммерческое предложение должно содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сроки выполнения работ; - гарантийные обязательства; - стоимость работ; - условия оплаты; - виды работ. <p>2. Предложения отправлять начальнику отдела материально-технического снабжения филиала ООО «Карелия Палп» в г. Кондопога Гуторкину А.В. E-mail: gutorkinav@kpulp.com тел. (81451) 3-64-91.</p> <p><u>Для уточнения технических и организационных вопросов обращаться:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - инженер отдела развития производственных проектов Рогачева Я.О. rogacheva@aokcbk.ru; - начальник БЦ №3 Шахаев П.Н тел.: 8(81451) 3-63-05; - начальник ЦЗ Гусев И.Г. тел.: 8(81451) 3-63-17 |
| 15 | Особые условия | <p>Необходимость посещения объекта, на котором предстоят работы, для ознакомления с объемом работ</p> <p>Для посещения объекта необходимо подготовить и прислать письмо о намерении посещения объекта, согласно форме («Единая форма письма от подрядчиков целью ознакомления с объемами работ, презентацией фирмы и т. д. на объекты АО «Кондопожский ЦБК»), и приложить копии паспортов (всех лиц, планирующих осмотр объекта)</p> |
| 16 | Особенности учета | <p>Инвестиционная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - п.54 (Приобретение и монтаж насосов (2 шт.); - п.24 (Приобретение и монтаж насоса Зульцер для подачи щелока с приемных баков сырого щелока на вакуум-фильтры) ИБ 2023 (переходящие мероприятия с 2022 г). |

И. о начальника ОРПП ИТЦ



В.А. Бондарь

Лист согласования/визирования

ТЗ на монтаж насосных агрегатов на БДМ №4 (2шт.) в ЦПЩ ЦЗ (1 шт.)

выполнить монтаж насосных агрегатов:

АРР 44-200 с электродвигателем, 1Д315/50К с электродвигателем на БДМ №4 в БЦ №3, АРР 33-100 с электродвигателем в цехе переработки щелоков целлюлозного завода.

Разработчик:

Рогачева Яна Олеговна, Инженер ОРПП ИТЦ, Отдел развития производственных проектов
(ФИО, должность, структурное подразделение)

Координатор:

(ФИО, должность, структурное подразделение)

| № № п/п | Наименование структурного подразделения, осуществляющего согласование/визирование технического задания | Согласовано: | | |
|---------------|--|-------------------|------------|------------------------|
| | | Наличие замечаний | Дата | Результат согласования |
| 1 | Дорошин Дмитрий Владимирович, Отдел развития производственных проектов | | 03.11.2023 | Согласовано |
| 2 | Дидович Светлана Вячеславовна, Планово-экономический отдел | | 02.11.2023 | Согласовано |
| 3 | Федяев Олег Борисович, Инженерно-технический центр | | 03.11.2023 | Согласовано |
| 4 | Шахаев Павел Николаевич, Бумажный цех № 3 | | 02.11.2023 | Согласовано |
| 5 | Гусев Игорь Константинович, Целлюлозный завод | | 02.11.2023 | Согласовано |
| 6 | Драница Оксана Витальевна, Группа учета основных средств и инвестиций | | 13.11.2023 | Согласовано |
| 7 | Пустовалов Андрей Александрович, Отдел технического развития и производства | | 10.11.2023 | Согласовано |
| 8 | Данилов Эдуард Анатольевич, ЗГД по производству и техническому развитию | | 10.11.2023 | Согласовано |