Публичное Акционерное общество

«Челябинский кузнечно-прессовый завод»

**Служба Главного инженера инвестиционных проектов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:** | **Утверждаю:** |
| Главный инженер | Главный инженер ИП |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Храмыцких |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Стеблев |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Инв. Проект №** **008-2024-02-2046**

**на выполнение комплекса электромонтажных работ по монтажу кабельных линий 0,69 кВ от силового трансформатора 6/0,69 кВ до Индукционной установки FC45 пресса 6500т.с. Кузнечного цеха №2**

**ПАО «Челябинский Кузнечно-Прессовый Завод»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Разделы задания | Требования к разделам |
| 1 | Общие данные |
| 1.1 | Наименование организации-заказчика | Публичное акционерное общество “Челябинский кузнечно-прессовый завод».  |
| 1.2 | Наименование и характеристика объекта | Электроснабжение индуктора 0,69 кВ от силового трансформатора 6/0,69 кВ пресса 6500 Кузнечного цеха №2. Характеристика объекта в соответствии с Приложением №1 к настоящему техническому заданию (далее – ТЗ) |
| 1.3 | Местонахождение объекта заказчика | Российская Федерация, 454012, г. Челябинск, ул. Горелова 12, Челябинский кузнечно-прессовый завод. |
| 1.4 | Наименование выполняемых работ | Выполнение электромонтажных работ (ЭМР) по проекту №15330 «2 пролет. Линия пресса 6500 т.с. Индукционная установка FC45. Электропитание.» (Приложение №1 к ТЗ, далее – Проект).Работы выполняются, силами и средствами Подрядчика. |
| 1.5 | Цель выполнения работ | Выполнение электромонтажных работ по питанию индуктора 0,69 кВ от силового трансформатора 6/0,69 кВ пресса 6500 Кузнечного цеха №2 |
| 1.6 | Критерии достижения цели | Подписание акта приемки выполненных работ при условии выполнения требований пункта 2.11 настоящего технического задания. |
| 2 | Требования к работам |
| 2.1 | Описание работ.Технические требования | Перечень работ, выполняемых Подрядчиком:1. Закуп и поставка необходимых, согласно спецификациям и характеру работ, материалов;
2. Изготовление и монтаж опорных металлических конструкций кабельной трассы;

Подготовка кабельной трассы осуществляется силами Подрядчика;1. Монтаж кабельных линий 0,69кВ от КТП 2х1600/6/0,69 до индукционной установки FC45;
2. Подключение вновь смонтированных кабельных линий к отходящим выключателям в РУ-0,69кВ КТП 2х1600/6/0,69 и к индукционным установкам FC45;
3. Проведение испытаний смонтированных кабельных линий. Выдача протокола. Испытания проводятся аттестованной электротехнической лабораторией;
4. Подготовка комплекта исполнительной и технической документации.

Работы выполняются в соответствии с проектной документацией Заказчика:- «2 пролет. Линия пресса 6500 т.с. Индукционная установка FC45. Электропитание.» (рабочая документация шифр№15330)Все технические решения, материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть согласованы с Заказчиком. |
| 2.2 | Срок выполнения работ | Начало: 2-й календарный день с даты заключения договора.Окончание: не позднее, чем через 30 календарных дней с даты начала выполнения работ.Промежуточные сроки:1. ЭМР (включая обеспечение товарно-материальными ценностями, далее – ТМЦ) – в течение 25 календарных дней с даты начала выполнения работ.
 |
| 2.3 | Разработка графика, проекта производства работ | В течение 3 (трех) календарных дней с даты заключения договора Подрядчик должен разработать и согласовать с заказчиком:- календарно-сетевой график производства работ, включающий в себя график обеспечения ТМЦ;- проект производства работ (действующие электроустановки). |
| 2.4 | Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций | Не требуется |
| 2.5  | Подготовительные мероприятия | 1. В течение 2 (двух) календарных дней с даты заключения договора подрядчик предоставляет заказчику приказ по предприятию о назначении руководителя работ и лиц, ответственных за входной контроль;
2. В течение 2 (двух) календарных дней с даты заключения договора подрядчик обязан предоставить Заказчику приказ о назначении ответственных специалистов по охране труда на весь период выполнения работ на объекте в количестве не менее 1 специалист по охране труда на каждые 50 работников, а также введения или совмещения должности специалиста по охране труда , имеющего соответствующую подготовку, если численность работников менее 50 (пятидесяти) человек ( ст.217 Трудовой кодекс РФ), с указанием зон ответственности и возложением обязанности ежедневной (не менее 2-х раз в смену) проверки рабочих мест на объекте выполнения работ.

В течение 10 (десяти) календарных дней с даты заключения договора подрядчик должен обеспечить наличие на Челябинском кузнечно-прессовом заводе необходимого для начала ЭМР количества ТМЦ, с предоставлением документов подтверждающих их качество.1. Место проведения работ должно быть огорожено. Доступ посторонних лиц ограничен.
 |
| 2.6 | Необходимость организации постоянного или временного участка подрядной организации | 1. При необходимости подрядчик должен предоставить заказчику планируемые объемы электро-потребления и количество точек подключения оборудования, а также информацию о потребности в площадке для размещения мобильных вагончиков.
2. Подрядчик должен согласовать с заказчиком техническую возможность подключения оборудования.
 |
| 2.7 | Авторский надзор | Не требуется |
| 2.8 | Технический контроль и техническая отчетность | 1. В процессе выполнения работ подрядчик предоставляет заказчику выполненные объемы ЭМР для проведения приёмки в установленном заказчиком порядке.
2. Подрядчик совместно с заказчиком осуществляет контроль качества оборудования, материалов и деталей при передаче их для выполнения работ.

В процессе выполнения работ подрядчик обязан предоставить заказчику исполнительную документацию в двух экземплярах в соответствии с требованиями нормативной документации – Приложение№ 2 к ТЗ, в том числе на электронном носителе в редактируемом формате и pdf.Согласованный пакет исполнительной документации, предоставляется заказчику не позднее чем за 2 календарных дня до окончания работ и начала работы приемочной комиссии. Надзор со стороны Заказчика за проведением работ осуществляется:* не реже 2 раз в неделю. Подрядчик актуализирует суточно-месячный график производства работ и предоставляет отчет по его выполнению с указанием фактически выполненных работ по форме, указанной в приложении №3 ТЗ на электронную почту Заказчика – obvintsevna@chkpz.ru;
 |
| 2.9 | МЦ для выполнения работ. Документация, поставляемая с оборудованием, материалами – паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты. | 1. Подрядчик должен осуществлять поставку, приемку, хранение и входной контроль ТМЦ в соответствии с проектом (Приложение №1 к ТЗ).
2. На ТМЦ, предоставляемые Подрядчиком, должны быть предоставлены следующие документы, но не ограничиваясь:
* сертификаты соответствия продукции требованиям Технических регламентов РФ и/или Таможенного союза, ГОСТ;
* паспорта изделий, с установленным сроком службы;
* руководство/инструкция по эксплуатации и ремонту;
* технические условия на поставляемое оборудование/ изделие/ технические устройства;
* сертификат (декларация) пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* индикаторы энергоэффективности оборудования (ИЭЭФ), указанные производителями в заводской документации (паспорте, сертификате), свидетельствующие о соответствии поставляемого оборудования и технологий ИЭЭФ, приведённым в Постановлении Правительства РФ от 17.06.2015 г. №600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности», для каждого вида оборудования и технологий;
* свидетельства о первичной поверке, датированные не ранее трёх месяцев от даты поставки (для средств измерений);
* обязательно наличие маркировки на изделии (в соответствии с ГОСТ 12969-67 «Таблички для машин и приборов. Технические требования»).

3. ТМЦ не должны быть бывшими в употреблении. |
| 2.10 | Соблюдение требований нормативных документов | При производстве работ подрядчик должен соблюдать требования нормативных документов, указанных в Приложении №2 к ТЗ. |
| 2.11 | Условия окончания работ | Условиями окончания работ являются:1. Выполнение работ в полном объеме, в соответствии с п.2.1 ТЗ, с подписанием Акта приемки выполненных работ.
2. Предоставлением подрядчиком заказчику полного пакета исполнительной документации в соответствии нормативными документами.

При наличии претензий к качеству выполненных работ Подрядчик должен за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки устранить замечания и несоответствия |
| 3 | Требования к технико-коммерческому предложению | Технико-коммерческое предложение должно содержать:1. Стоимость выполнения работ
2. Условия оплаты
3. Срок производства работ
4. Референс лист
5. Выписка СРО на производство электромонтажных работ
6. Срок и условия гарантии на выполненные работы и материалы
 |
| 4 | Гарантийный срок | Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 36 месяцев с момента подписания сторонами Акта приемки выполненных работ в полном объёме.В случае обнаружения дефектов при эксплуатации объекта, явившиеся результатом несоответствия качества выполненных работ, требованиям законодательства и условиям договора, Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на период устранения недостатков. |

Приложения:

Приложение № 1 Проект №15330;

Приложение № 2 Перечень НД для обязательного соблюдения Подрядчиком;

Приложение № 3 Форма суточно-месячного графика.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель проекта | Я. К. Симбиряков |