**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА**

**ООО «Златоустовский металлургический завод»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** |  |
| 1. | Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика. | ООО «Златоустовский металлургический завод» (ООО «ЗМЗ») Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. С. М. Кирова, д.1.  Контактное лицо (по техническим вопросам) Подкорытов Сергей Викторович-начальник участка преобразовательной техники, телефон 8-3513-69-75-55, адрес электронной почты [svpod@zmk.ru](mailto:svpod@zmk.ru).  Контактное лицо (по вопросам оформления документации) Скворцова Елена Владимировна-начальник сметно-договорного отдела, телефон (3513) 69-77-84, адрес электронной почты [skvor@zmk.ru](mailto:skvor@zmk.ru) |
| 2. | Предмет договора с указанием объема выполняемых работ. | **Договор подряда:**  - на разработку рабочей документации;  - поставку оборудования;  - выполнение монтажных и пусконаладочных работ по замене встроенной системы автоматического управления,  регулирования, защит и сигнализации резервного преобразователя нажимного устройства стана 1150.  **Исходные данные:**  - Электропривод комплектный тиристорный постоянного тока на ток 1600А, напряжение 600В, однозонное регулирование скорости. Тип КТЭ-1600/600-12Т-05-КДО Т2- УХЛ 4. Завод-изготовитель – УралЭлектроТяжмаш (г. Свердловск (Екатеринбург). Шкаф управления – ШУР-13, номер формуляра шкафа – 6БП.360.625-01. Степень защиты - IP 21. Год выпуска – 1987г.Количество КТЭ – 1 шт. Место установки – электротехническое помещение (ЭТП).  - Электродвигатель постоянного тока - МПС 640-700 У3. Возбуждение – независимое. Напряжение возбуждения – 220VDC. Мощность двигателя – 630кВт., Напряжение якоря – 600В. Ток якоря – 1120А. Количество ДПТ – 1 шт. (Преобразователь может переключаться на работу с левым двигателем нажимного устройства или с правым).  **Исходная документация для проектирования:**  **Существующий комплект электросхем,** общий вид КТЭ на 2-х листах в 1 экземпляре, структурная схема КТЭ на 1 листе в 1 экз.  **Существующее положение:**  - перемещение нажимного устройства прокатного стана «1150» осуществляется нажимными винтами с электродвигателями в количестве 2 шт. (левый и правый винт).  -управление электродвигателями производится рабочими электроприводами в количестве 2 шт. (индивидуальный привод).  Объектом данного тех.задания является электропривод КТЭ в количестве 1 шт. – резервный, на случай выхода из строя одного из двух рабочих.  **В рабочей документации предусмотреть:**  1. В существующем шкафу управления ШУР-13 замену системы импульсно-фазового управления (СИФУ), системы автоматического регулирования (САР), системы раздельного управления (СРУ), системы управления, защиты и сигнализации (СУЗС) на модуль управления SINAMICS DCM  **6RA8000-0MV62-0AA0-Z (G00+G20+L10+S01)** и комплектующие фирмы «Siemens**»**.  2. Предусмотреть замену существующих устройств усиления импульсов управления тиристоров на блоки типа УИ  3 Предусмотреть замену существующих импульсных трансформаторов на блоки ИТ4М  4. Предусмотреть замену существующих устройств контроля состояния силовых предохранителей на блоки КП.  5. Предусмотреть ввод сигнала обратной связи по току от существующих трансформаторов тока через блок ПТТ.  6. Датчик частоты вращения (тахогенератор) (ВР) не используются в тех. процессе;  - блок возбуждения тахогенератора (БВТ) не используются в тех. процессе;  - блок питания тормоза (БПТ) не используются в тех. процессе;  - блок возбудителя (БВ) отсутствует (установлен неуправляемый диодный выпрямитель);  - коммутационная аппаратура (SF1, SF2, SF3,Q) – существующие, без изменений;  - силовая часть (ШВВ, Т, L, СВ, КМ, БДТ,R,) – существующие, без изменений.  7. Система управления должна быть интегрирована в существующее оборудование преобразовательных агрегатов и обеспечивать работу привода в качестве как ведущего, так и ведомого, в зависимости от того, взамен какого из существующих рабочих приводов будет включена.  Структура и полный перечень функций систем разрабатывается Исполнителем и согласовывается с Заказчиком.  Также в проектной документации разработать план размещения вновь приобретаемого оборудования, монтаж и подключение вновь проектируемых контрольных цепей и их коммутацию и подключение к существующему оборудованию преобразовательных агрегатов и защитным цепям РУ 6кВ питающего трансформатора, в пределах ограниченного пространства существующего габарита преобразователей.  Параметры переходных процессов должны удовлетворять основным техническим данным 6БП.360.625-01. Командные сигналы вводятся от существующих задатчиков сигнала, датчиков тока и напряжения через вновь проектируемую коммутацию.  Предусмотреть схему взаимной блокировки и сигнализации работы комплекта оборудования.  8. При проектировании и выполнении работ необходимо учитывать требования, указанные в документе «Технические требования к проектированию, монтажу и вводу в эксплуатацию систем управления ООО «ЗМЗ».  **В объеме поставляемого оборудования предусмотреть:**  1.    Панель блоков усиления и формирования сигналов в составе:  - устройства усиления импульсов управления тиристоров типа **УИ**– 2шт.  - блоки импульсных трансформаторов **ИТ4М** – 12шт.  - устройства контроля состояния силовых предохранителей **КП**– 1шт.  - ввод сигнала обратной связи по току от существующих трансформаторов тока через блок **ПТТ**– 1шт.  - блок источников питания **ИП**– 1шт  2.    Панель системы управления и регулирования в составе:  - модуль управления SINAMICS DCM **6RA8000-0MV62-0AA0-Z (G00+G20+L10+S01)**  - выключатель автоматический PL6- 3шт  - выключатель автоматический Z-MS-0,25/2- 2шт  - модуль аналогового ввода-вывода SG-3071 – 7шт.  - источник питания – 3шт.  - релейный модуль входа (FINDER)– 27шт.  - релейный модуль выхода  (FINDER)– 6шт.  3. Панель динамического торможения – 2шт.  4. Панель промежуточных реле – 1шт.  **При монтаже электрооборудования и выполнении пусконаладочных работ предусмотреть:**  1.Монтаж и подключение электрооборудования, определенного проектной документацией и согласованного с Заказчиком по времени исполнения работ.  2. Проведение пусконаладочных работ  3.Передачу исполнительной документации Заказчику на бумажном носителе в 4 экз. и на электронном носителе в 2 экз.  4.Передачу Заказчику исходных, настроечных и рабочих программ управления приводами и контроллерами с открытыми ключами доступа в бумажном виде в 4 экз. и на электронном носителе в 2 экз.  5.Передачу Заказчику средства контроля и параметрирования преобразователя (ноутбук с комплектом соединительных кабелей) с предустановленным необходимым программным обеспечением.  **В предложении необходимо указать:**  - объем выполняемых работ,  - перечень поставляемого оборудования,  - структуру и описание новых схем управления. |
| 3. | Место и сроки выполнения работ. | Промышленная площадка ООО «Златоустовский металлургический завод» Челябинская область, г. Златоуст.  Срок выполнения работ ноябрь 2023г. |
| 4. | Форма, сроки и порядок оплаты работ. | Предоплата не более 50%, окончательный расчет в течение 30 дней с момента подписания актов выполненных работ. |
| 5. | Срок, место и порядок предоставления документации претендентом. | Срок предоставления документации в соответствии с пунктом 6 информационной карты. Для участия в запросе предложений участник закупок должен подать в электронном виде или на электронную почту [skvor@zmk.ru](mailto:skvor@zmk.ru) или в конверте комплект документов, включающий в себя заявку на участие в запросе предложений, анкету, а также документы согласно требованиям, указанным в пункте 20 информационной карты. |
| 6. | Даты и время начала и окончания приема предложений, дата обобщения предложений, даты подведения предварительных и окончательных итогов, дата составления протокола. | Время начала приема предложений-с 13.00 часов 07 марта 2023г.  Время окончания приема предложений-17.00 часов 27 марта 2023г.  Дата обобщения предложений-28 марта 2023г.  Дата подведения предварительных итогов-29 марта 2023г.  Дата подведения окончательных итогов-29 марта 2023г.  Дата составления протокола-05 апреля 2023г. |
| 7. | Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки. | Место рассмотрения предложений участников закупки ООО «Златоустовский металлургический завод» (ООО «ЗМЗ») Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. С. М. Кирова, д.1.  Дата рассмотрения предложений участников закупки и подведения итогов закупки 05 апреля 2023г. |
| 8. | Требования к качеству, техническим характеристикам работы, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия выполняемой работы потребностям Заказчика. | - подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, имеющий соответствующие свидетельства и удостоверения установленного образца  - - подрядчик обеспечивает выполнение работ с соблюдением норм пожарной безопасности, требований охраны труда, окружающей среды и несёт ответственность за нарушение этих требований, а также за санитарное и противопожарное состояние бытовых и складских помещений |
| 9. | Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке. | Образец документации претендента размещен на сайте завода www.zmk.ru |
| 10. | Порядок формирования цены договора (цены лота). | Цена договора (цена лота) формируется с учетом НДС. В заявке на участие необходимо указать стоимость, сроки выполнения работ и условия оплаты. |
| 11. | Критерии оценки и сопоставления заявок на участие в открытом запросе предложений (приглашении делать предложения). | - стоимость выполнения работ  - качество работ и квалификация участника закупок  - срок выполнения работ  - условия оплаты  - гарантийный срок |
| 12. | Порядок оценки и сопоставления заявок на участие в открытом запросе предложений (приглашении делать предложения). | В соответствии с главой 5 Положения о закупках в ООО «Златоустовский металлургический завод» |
| 13. | Процедура запроса предложений (приглашения делать предложения) не является конкурсом, либо аукционом на право заключить договор, не регулируется статьями 447 – 449 части первой Гражданского кодекса Российской Федерации. Данная процедура также не является публичным конкурсом и не регулируются статьями 1057 – 1061 части второй Гражданского кодекса Российской Федерации. Проведение запроса предложений (приглашение делать предложения) не накладывает на Заказчика соответствующего объема гражданско-правовых обязательств по обязательному заключению договора с победителем или иным участником закупки. | |
| 14. | Заказчик может отказаться от проведения запроса предложений (приглашения делать предложения) в любое время, не неся при этом никакой ответственности перед участниками закупок, в том числе по возмещению каких-либо затрат, связанных с подготовкой и подачей заявки на участие в запросе предложений (приглашении делать предложения). | |
| 15. | Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества работ. | **Срок гарантии на выполненные работы не менее 36 месяцев с даты подписания сторонами акта приёмки выполненных работ. В течение гарантийного срока на выполнение работы Подрядчик, без каких либо затрат со стороны Заказчика, обязан устранить все возникающие скрытые дефекты, вызванные в процессе эксплуатации и возместить, в случае причинения ущерба, все убытки Заказчика и эксплуатации, связанные с нарушением требований СНиП при производстве работ и допущением строительного брака** |
| 16. | Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и расчетов с подрядчиками. | Российский рубль |
| 17. | Порядок и срок отзыва заявок на участие в запросе предложений, порядок внесения изменений в такие заявки. | Претендент вправе изменить или отозвать ранее поданную заявку на участие в запросе предложений (приглашении делать предложения). Изменение и/или отзыв заявок после истечения срока подачи заявок на участие в запросе предложений (приглашении делать предложения), установленного информационной картой о проведении запроса предложений (приглашения делать предложения), не допускается. |
| 18. | Последствия признания запроса предложений несостоявшимся. | В случае если запрос предложений признан несостоявшимся и/или договор не заключен с участником закупки, подавшим единственную заявку на участие в запросе предложений, или признанным единственным участником запроса предложений, Заказчик вправе провести повторный запрос предложений или применить другой способ закупки, в том числе заключить договор по процедуре закупки у единственного поставщика. |
| 19. | Участник закупок, подавая заявки на участие в запросе предложений, дает свое согласие, в случае признания его победителем, на заключение договора в редакции, предложенной Заказчиком, и не имеет права вносить изменения в текст данного договора. | |
| 20. | Иные сведения и требования в зависимости от предмета закупки. | Необходимо предоставить следующие документы  - свидетельство о членстве в СРО на соответствующие виды работ  - уставные документов (ИНН, ОГРН, устав) с приложением внесенных изменений  - выписка из ЕГРЮЛ, полученная не позднее одного месяца со дня размещения документации по закупкам  - документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки |