**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-электрик участка ПТ ЭСПЦ № 3, телефон 8-3513-060-13-03.  Контактное лицо (по вопросам оформления документации) Скворцова Елена Владимировна-начальник отдела цен, телефон (3513) 69-77-84, адрес электронной почты [skvor@zmk.ru](mailto:skvor@zmk.ru). |
| 2. | Предмет договора. | **Договор подряда на разработку рабочей документации, поставку оборудования, выполнение монтажных и пусконаладочных работ по замене системы управления источника питания печи вакуумно-дуговой (ВДП) № 32 типа ДСВ-6,3-Г6 в ЭСПЦ-3.**  Исходные данные:  - напряжение на электроде - 75В;  - ток на электроде – 25кА.  - источник питания – агрегат преобразовательный тип  ТВ-9-25000/75Т-1У4  - питающие шины напряжением 75В подключены через печной трансформатор типа ТМНПВ-8000/10П.  - аналоговый сигнал задания 0-10В;  В рабочей документации предусмотреть:  1 Замену аналоговой системы управления агрегата преобразовательного типа ТВ-9-25000/75Т-1У4 (25 кА,75В) шкафного исполнения с водяным охлаждением на цифровую систему управления на базе модуля управления SINAMICS DCM  6RA8000-0MV62-0AA0-Z (G00+G20+L10+S01) и комплектующих фирмы «Siemens».  - предусмотреть замену существующих устройств усиления импульсов управления тиристоров на блоки типа УИ и импульсных трансформаторов на блоки ИТ4М  - предусмотреть замену существующих устройств контроля состояния силовых предохранителей на блоки КП.  - предусмотреть ввод сигнала обратной связи по току от вновь устанавливаемых шунтов тока через блок ПТТ  - силовая часть – существующая, остается без изменений.  - система управления должна быть интегрирована в существующее оборудование печи ВДП №32.  Структура и полный перечень функций систем разрабатывается подрядчиком и согласовывается Заказчиком.  Также в проектной документации рассмотреть план размещения вновь приобретаемого оборудования, монтаж и подключение вновь проектируемых контрольных цепей и их коммутацию и подключение к существующему оборудованию печи ВДП №32 и защитным цепям РУ 6кВ питающего трансформатора, в пределах ограниченной территории существующего габарита преобразователя.  Параметры переходных процессов должны удовлетворять основным техническим данным. Командные сигналы вводятся от существующих задатчиков сигнала, датчиков тока и напряжения через вновь проектируемую коммутацию. Перечень сигналов для обмена с системами управления печью согласовывается перед началом проектирования.  2 Замену кабельно-проводниковой продукции (контрольные кабели от шунтов и внутришкафные соединения ).  3 Замену измерительных шунтов (4 штуки по 7,5кА).  При монтаже электрооборудования и выполнении пусконаладочных работ предусмотреть:  —поставку, монтаж и подключение вновь проектируемого электрооборудования, определенного проектной документацией и согласованного с Заказчиком по времени исполнения работ.  —проведение пусконаладочных работ  —передачу исполнительной документации Заказчику на бумажном носителе в 3 экз. и на электронном носителе в 2 экз.  - передачу Заказчику исходных, настроечных и рабочих программ управления с открытыми ключами доступа в бумажном виде в 3 экз. и на электроном носителе в 2 экз.  - передачу Заказчику средство контроля и параметрирования преобразователя (программатор) с предустановленным необходимым программным обеспечением.  В объеме поставляемого оборудования предусмотреть:  - цифровую систему управления на базе модуля управления SINAMICS DCM  6RA8000-0MV62-0AA0-Z (G00+G20+L10+S01) тиристорного выпрямителя 25кА, 75В шкафного исполнения с водяным охлаждением;  - Измерительные шунты (обратная связь по току);  - Датчики протока и температуры охлаждающей жидкости.  - Кабельно-проводниковую продукцию;  - Необходимый комплект ЗИП (указать полный перечень комплекта).  - Комплект программного обеспечения установленного на модуле управления (USB-Flash накопитель)  - Программатор (ноутбук не ниже  ASUS VivoBook 16X M1603QA-MB219, 16", IPS, AMD Ryzen 7 5800H 3.2ГГц, 8-ядерный, 16ГБ DDR4, 512ГБ SSD, AMD Radeon) с предустановленным программным обеспечением и модулем связи (модуля управления с ноутбуком), который предназначен для записи или исправления программ, а также для поиска неисправностей системы управления.  Проектная документация и поставляемое оборудование должны соответствовать:   * **требованиям к технологическому процессу печи ВДП №32 ЭСПЦ-3;** * **техническим требованиям к проектированию, монтажу и вводу в эксплуатацию систем управления ООО «ЗМЗ»;** * **проектную документацию предварительно согласовать с Заказчиком;** * документация должна предоставляться на русском языке, в 3-х экземплярах на бумажном носителе и в 2-х экземплярах на электронных носителях в формате среды разработки и (или) pdf-формате (с функцией поиска текста).   Разрабатываемое программное обеспечение тиристорного выпрямителя предоставляется в открытом виде без паролей на электронном носителе.  По окончании ПНР предоставить заказчику:  - протокол наладки выпрямителя,  - исходные, настроечные и рабочие программы управления с открытыми ключами доступа без паролей,  -  **рабочую и исполнительную документацию,**  **- руководство по эксплуатации, настройке, обслуживанию поставляемого оборудования,**  **- паспорта на поставляемое оборудование,**  **- кабельный журнал.**  **К заявке на участие приложить:**  **- подробное описание технических характеристик выпрямителя,**  **- комплектность ЗИП.** |
| 3. | Место и сроки выполнения работ. | Промышленная площадка ООО «Златоустовский металлургический завод» Челябинская область, г. Златоуст, электросталеплавильный цех № 3.  Срок выполнения работ 2024 год. |
| 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 8.00 часов 21 ноября 2023г.  Время окончания приема предложений-17.00 часов 04 декабря 2023г.  Дата обобщения предложений-05 декабря 2023г.  Дата подведения предварительных итогов-06 декабря 2023г.  Дата подведения окончательных итогов-13 декабря 2023г.  Дата составления протокола-13 декабря 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 13 декабря 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 надлежащее качество выполняемых работ |
| 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  - объем предоставления гарантий  -**- технические характеристики выпрямителя**  **- комплектность ЗИП** |
| 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:  - 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 |