**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. |
| 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 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 |