

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:****Главный инженер****ООО «Сенгилеевский цементный завод»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Шлюгин А.И.** | **Утверждаю:****Генеральный директор ООО «Сенгилеевский цементный завод»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сагитов И.А.** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя HELMKE DOR500L2-6-031 запечного вентилятора 3212FN1 вращающейся печи** **ООО «Сенгилеевский цементный завод», расположенного по адресу: Ульяновская область, п. Цемзавод, ул. Кооперативная, д 5.а.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Основные данные и требования** |
| 1. | Предмет договора  | Полное восстановление ресурса, с восстановлением или заменой всех изношенных или поврежденных узлов, и доведение технико-экономических показателей до заводских характеристик электродвигателя HELMKE DOR500L2-6-031, 1500 кВт, 995об/мин, 690 В.  |
| 2. | Требования, предъявляемые к предмету закупки |
| 2.1 | Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ | Предметом настоящего технического задания является выполнение работ по капитальному ремонту электродвигателя Helmke HELMKE DOR500L2-6-031.Место производства работ: ремонтная площадка Подрядчика.Объем работ по ремонту включает в себя:1. Полная разборка электродвигателя, для выявления скрытых дефектов, с составлением дефектной ведомости.
2. Работы по ремонту статора:

 -Покрытие электроизоляционным лаком обмоток статора и запечка статора. -Испытание железа статора на потери и нагрев с составлением акта испытаний;  -Испытания обмотки статора методом частичных разрядов с составлением акта испытаний; - Электрические испытания статора согласно РД 34.45-51.300-97. 3. Работы по ремонту ротора: - Восстановление опорных поверхностей вала ротора под подшипники качения, шпоночных пазов. - Механическая обработка шеек вала ротора. - Балансировка ротора и крыльчатки охлаждения; - Электрические испытания ротора согласно РД 34.45-51.300-974. Ремонт/восстановление посадочных мест подшипниковых щитов.5. Замена пыльников, клеммников.6. Ревизия всех установленных контрольно-измерительных датчиков.7. Сбор ЭД, с заменой подшипников, (передний 6232С3 SKF, задний токоизолированный 6228/C3VL0241 SKF; смазка для подшипников – Shell GADUS S5V100 2) с последующим проведением испытаний.8. Окраска корпуса электродвигателя.9. Послеремонтные испытание его под нагрузкой, в соответствие с РД34.45-51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования».После проведения ремонта оформить технический отчет в электронном виде (1 экземпляр) и на бумажном носителе (2 экземпляре), включающий в себя подробное описание выполненных работ с иллюстрирующими фотографиями, протоколы измерений и испытаний, ремонтную карту, сертификаты и паспорта качества на материалы и смазку, а также перечислить рекомендации по дальнейшей эксплуатации электродвигателя. Результатом выполнения работ Подрядчиком является предоставление оригиналов протоколов испытаний, установленного образца.Доставка оборудования на ремонтную площадку Подрядчика и обратно на ООО «Сенгилеевский цементный завод» осуществляется силами Заказчика.В случае гарантийного ремонта электродвигателя доставка электродвигателя производится за счет Подрядчика.  |
| 2.2 | Квалификационные требования к подрядчику, характеристики выполняемых работ | * Опыт выполнения работ, указанных в п. 2.1 настоящего Технического задания не менее 5 лет.
* Минимальный уставной капитал организации 10 000 руб.;
* Штатная численность организации должна составлять не менее 10 специалистов, для выполнения работ, указанных в п. 2.1 настоящего Технического задания;
* Наличие всех необходимых свидетельств, аккредитаций, допусков и аттестаций в соответствии с действующим законодательством, позволяющих выполнять работы, указанных в п. 2.1 настоящего Технического задания
* Использование при выполнении работ собственного инструмента и оборудования.
* Штат официально трудоустроенных сотрудников организации – не менее 10 человек
 |
| 3. | Место, условия и сроки выполнения работ |
| 3.1 | Место проведения работ | **На ремонтной площадке исполнителя** |
| 3.2 | Условия производства работ | * Все работы необходимо согласовывать заблаговременно.
 |
| 3.3 | Сроки выполнения работ | Срок проведения ремонта электродвигателя не более 20 календарных дней с момента поступления двигателя на территорию подрядчика и не более 24 календарных дней включая транспортировку электродвигателя.Договор вступает в силу с момента его подписания и действует на период 1 (одного) года с даты подписания. |
| 4. | Требования к сроку гарантийного периода | * Гарантии качества Работ распространяются на все конструктивные элементы и Работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору.
* Гарантийный срок на выполненные Подрядчиком Работы составляет 12 (Двенадцать) календарных месяцев с момента подписания Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации, в том числе изложенных в паспортах на оборудование.
* Срок гарантии продлевается соответственно на время, в течение которого результаты выполненных Работ не могли использоваться Заказчиком вследствие обнаружения Заказчиком недостатков в выполненных Работах, за исключением недостатков, возникших вследствие несоблюдения Заказчиком инструкций по обслуживанию (эксплуатации) оборудования либо несоблюдения Заказчиком обязанностей.
* Подрядчик гарантирует выполнение всех Работ в соответствии с действующими нормами Российской Федерации, соответствие качества используемых строительных и отделочных материалов и комплектующих изделий, поставляемых им для выполнения Работ по Договору, строительным нормам и правилам, а также образцам, одобренным Заказчиком.
* При обнаружении в течение гарантийного срока, предусмотренного Договором, дефектов, вызванных некачественным выполнением Подрядчиком Работ, а также использованием материалов, предоставленных Подрядчиком, не отвечающих по своим характеристикам требованиям, предусмотренным в технической документации, Заказчик, совместно с представителем Подрядчика или уполномоченными им иными лицами, составляют рекламационный акт и согласовывают сроки устранения выявленных дефектов
* В случае гарантийного ремонта электродвигателя доставка электродвигателя производится за счет подрядчика
 |
| 5. | Порядок формирования цены договора | Начальная цена договора по выполнению работ по капитальному ремонту электродвигателя HELMKE DOR500L2-6-031, 1500 кВт, 995об/мин, 690 В - 1шт., рассчитывается Подрядчиком и предоставляется в виде Технико-коммерческого предложения. Окончательная цена договора формируется после проведения тендерных процедур и выбора Подрядчика.Стоимость работ является фиксированной на весь срок действия договора, комплексными и кумулятивными и включают в себе все трудозатраты, механизмы, инструменты (в т. ч. измерительные) и материалы Подрядчика, необходимые для достижения конечного результата, в т. ч. и такие, которые в отдельности не указаны.В случае корректировки объема выполняемых работ по результатам осмотра оборудования, Стороны заключают дополнительное соглашение к Договору, содержащее скорректированный объем работ, их стоимость и сроки их выполнения.Внеплановые работы согласовываются Сторонами в дополнительных соглашениях к договору, в которых прописывается наименование, перечень, стоимость и сроки выполнения работ. |
| 6. | Привлечение субподрядчиков | Привлечение субподрядчиков категорически запрещено. |
| 7. | Контроль выполнения договора, ответственное лицо | Главный энергетик ООО «Сенгилеевский цементный завод» Горбунов С.А.тел.8-84233-2-92-22 моб.: 8-937-881-98-71e-mail: : Gorbunov@cemros.ru  |
| 8 | Требования к выполнению рекомендаций по профилактике коронавирусной инфекции (COVID-19) | Соблюдения рекомендаций органов местной власти и Роспотребнадзора по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников строительной отрасли. Обеспечение средствами индивидуальной защиты, дезинфицирующими средствами, регулярное измерение температуры и т.д. |
| 9 | Оплата | Оплата производится по факту выполненных работ в течении 60 календарных дней с момента подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ, при условии предоставления счета-фактуры. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Главный энергетик** |  | **Горбунов С.А.** |