** Утверждаю:**

**Технический директор**

**АО «Михайловцемент»**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_А.В. Соловей**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по Диагностике узлов и агрегатов крана гусеничного КС-8165**

1. **Предмет договора:**

Выполнение диагностики крана гусеничного **КС-8165**

1. **Место и сроки выполнения работ:**

Предприятие: АО Михайловцемент

Адрес: р.п. Октябрьский, Михайловский р-н., Рязанская обл., производственная площадка АО «Михайловцемент»;

Период выполнения работ: 15.04.2024 – 15.05.2024

Ориентировочный срок заключения договора: за 10 суток до начала работ

1. **Требования, предъявляемые к предмету закупки**

3.1. Наименование, основные характеристики и объемы выполняемых работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Требования к характеристикам работ |
| 1 | **Диагностики крана гусеничного (КС-8165):**  **-** диагностика крановой установки;  - диагностика ДВС ЯМЗ-238;  - диагностика электропроводки;  - диагностика приборов безопасности;  - диагностика гидросистемы;  - диагностика топливной системы;  - диагностика ходовой части крана. | Наименование, основные характеристики, объемы выполняемых работ и сроки выполнения определяются расчетом **стоимости по диагностике** **крана гусеничного -КС-8165** (Приложение №1), являющейся неотъемлемой частью технического задания. |

**3.2. Характеристики выполняемых работ.**

Работа выполняется Подрядчиком из материалов Подрядчика, по предварительной заявке Заказчика.

Подрядчик использует в работе свои инструменты, измерительные приборы, оснастку и приспособления, газорезательную аппаратуру и электросварочное оборудование (только сертифицированные и испытанные средства и оборудование), которые завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой сотрудника охранного предприятия Заказчика.

Расходные материалы: электроды (сварочные и наплавочные), сварочная проволока, отрезные и шлифовальные круги, кислород, пропан и т.д. подрядчик использует собственные. Расходные материалы завозятся на территорию Заказчика по накладным, с отметкой ввоза службой внутреннего контроля. Копия накладной передается (по завершению работ) с актом выполненных работ ответственному за ведение договора. Перевозка осуществляется согласно правилам промышленной безопасности.

Для проведения диагностики Подрядчик обязан:

- не позднее 3-х рабочих дней со дня подписания Договора провести диагностику **крана гусеничного (КС-8165)**;

- предоставить до начала выполнения работ по договору документы, подтверждающие наличие у него ресурсов, необходимых для исполнения договорных обязательств (наличие в штате организации квалифицированного персонала, офисных и складских помещений, оборудования, транспортных средств и т.п.).

- направить квалифицированных, обученных и аттестованных в установленном порядке работников, как из числа руководителей, так и рабочих, в т. ч. допущенных для выполнения работ на опасных производственных объектах;

- назначить постоянного уполномоченного представителя с подтверждением квалификационных документов для осуществления контроля и оперативного решения возникающих вопросов и сообщить Заказчику координаты данного представителя (ФИО, должность, контактный телефон);

- не позднее чем за 1 сутки до начала Работ предоставить Заказчику Приказы о назначении ответственных лиц за создание и обеспечение безопасных условий труда и безопасное производство работ с грузоподъёмными механизмами с указанием даты допуска к работе. Работники Подрядчика в обязательном порядке должны иметь удостоверение подтверждающие квалификацию, удостоверение стропальщика, рабочего с правом управления г/п механизмами, управляемыми с пола;

- не позднее чем за 1 сутки до начала Работ предоставить список работников (с паспортными данными, фото (по необходимости) производящих работы по настоящему договору, для оформления (на период выполнения работ) временного пропуска;

- не позднее чем за 1 сутки до начала Работ обеспечить персонал Подрядчика спецодеждой, средствами индивидуальной защиты в соответствии с правилами охраны труда и промышленной безопасности;

- не позднее чем за 1 сутки до начала Работ обеспечить явку работников для прохождения вводного инструктажа на предприятии Заказчика;

- приступать к работам только при наличии письменно оформленного акта передачи оборудования, с которым необходимо проводить работы. Акт подписывается соответствующими специалистами по направлениям, Начальником цеха и утверждается Техническим директором предприятия;

- выполнять Работы по ремонту оборудования на выделенном участке предприятия Заказчика согласно акту-допуску;

- начинать работы повышенной опасности только при оформлении письменного разрешения на выполнение работ (наряд-допуск);

- ограждать и обозначать каждую рабочую зону и зону для хранения материалов, и оборудования;

- не приводить в движение машины, механизмы, оборудование и манипулировать выключателями, находящимися в рабочей зоне во время проведения работ без ведома ответственного за проведение работ;

- принять участие в испытаниях и пуско-наладке после выполнения Работ, в соответствии с руководством по эксплуатации оборудования и/или указаниями Заказчика. В ходе испытаний Подрядчиком выполняются все работы по настройке и наладке оборудования, устраняются выявленные дефекты Работ.

**3.3. Квалификационные требования, предъявляемые к подрядчику:**

- наличие Сертификата соответствия на выполнение работ;

- опыт выполнения работ, согласно Технического задания не менее 5 лет;

- наличие квалифицированного персонала;

- техническая оснащенность Подрядчика.

**3.4. Исполнитель должен предоставить заверенные надлежащим образом копии перечисленных ниже документов:**

- Устав (филиалу – дополнительно Положения о филиале);

- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица или ИП;

- Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту нахождения на территории РФ;

- выписка из Единого государственного реестра юридических лиц;

- документ, подтверждающий полномочия единоличного исполнительного органа (руководителя) контрагента (выписка из протокола общего собрания, решение учредителей и т.п.);

- доверенность или иной документ, уполномочивающий конкретное лицо на лицо, уполномоченное заключать договор от имени контрагента;

- лицензии (свидетельства СРО), на основании которой контрагент осуществляет свою деятельность;

- банковская карточка с образцами подписей руководителя и бухгалтера;

- выписка из банка об открытии счета;

- бухгалтерский баланс с отметкой налогового органа (для проверки активов и подтверждения сдачи отчетности), либо справка из налогового органа об отсутствии задолженностей по налогам и сборам (допускается при оплате услуг по факту их оказания);

- документы, подтверждающие возможность контрагента выполнить договорные работы;

- заявление контрагента, подтверждающее его возможность исполнить обязательства по договору и обязанности налогоплательщика;

- сведения, направляемые в ФНС о среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год;

- справка об опыте работы (аналогичные работы, выполненные в последнее время на других объектах).

**3.5. Условия выполнения работ**

Подрядчик по окончании диагностики представляет Заказчику ведомость дефектов с перечнем неисправностей, не позднее 2-х рабочих дней с момента проведения диагностики.

Подрядчик имеет неограниченное право ознакомиться на месте с предметом запроса (инспекция, осмотр), если это применимо и практично - за свой счет провести тестовые (пробные) испытания, а также запросить у Заказчика любую дополнительную доступную информацию, которая касается предмета запроса.

Заказчик осуществляет контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых Работ и используемых Материалов, графиков (сроков) выполнения отдельных этапов и видов Работ, выполнением мероприятий по охране окружающей среды, пожарной и иной безопасности.

Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ для надзора и контроля за ходом ремонта представителя Заказчика.

При выявлении в процессе осмотра, обследования, измерения, испытания случаев нарушения требований Договора, отступлений от Технической документации и требований СНиП Заказчик должен незамедлительно уведомить Подрядчика о выявленных нарушениях и выдать предписание об устранении выявленных нарушений, а в случае грубых нарушений порядка выполнения Работ потребовать прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ.

В случае прекращения (приостановки) всех или отдельных видов Работ при выявлении вышеуказанных нарушений/отступлений Подрядчик не освобождается от ответственности за нарушение сроков выполнения работ.

Результаты осмотров и проверок качества Работ, в том числе выявленные Заказчиком нарушения и упущения при выполнении Работ отражаются в Общем журнале работ в форме соответствующей записи.

Подрядчик принимает меры к устранению в возможно короткий срок выявленных Заказчиком или иными контролирующими органами и инспекциями дефектов и нарушений и недопущению таких нарушений в дальнейшем.

Заказчик вправе привлекать для надзора и контроля за качеством отдельных видов Работ сторонних специалистов, в том числе представителей поставщиков материалов, из которых выполняются ремонтные работы, физических и юридических лиц, имеющих лицензию на данный вид деятельности, предварительно уведомив об этом Подрядчика.

При проведении контроля и надзора за ходом ремонта Заказчик не вправе вмешиваться в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

Для оперативного решения вопросов, возникающих в процессе выполнения работ представитель Заказчика и Подрядчика проводят по мере необходимости технические совещания.

Сдача работы Подрядчиком и приёмка её Заказчиком оформляется актом сдачи-приёмки выполненных работ, который подписывается Сторонами. В случае обнаружения несоответствия результата выполненной Работы условиям Договора, Заказчик обязан предоставить Подрядчику письменный мотивированный отказ от приёмки Работы и подписания Акта с указанием обнаруженных недостатков и сроков их исправления. Если Подрядчик не согласен с данными, содержащимися в мотивированном отказе, Сторонами создаётся рабочая комиссия, которая составляет Акт о выявленных недостатках с перечнем необходимых доработок, сроков их выполнения и сдачи выполненных работ.

1. **Условия подписания акта выполненных работ**

Акт выполненных работ подписывается при соблюдении следующих условий:

- Предоставление Подрядчиком дефектной ведомости с перечнем неисправностей.

1. **Порядок формирования цены договора (цены лота)**

Подрядчик предоставляет Заказчику калькуляцию с распределением:

- стоимости норма/часа работы специалиста;

- количества персонала по диагностике;

- количества норма/часов по диагностике;

-стоимости выезда специалиста (пробега автомобиля до места проведения работ).

Стоимость Работ включает в себя все затраты Подрядчика, связанные с выполнением работ в том числе: стоимость расходных материалов, необходимых для выполнения Работ, с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов, расходов на тару и упаковку, расходов снабженческих организаций, заработную плату рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов накладные расходы, сметную прибыль, затраты на производство работ в зимнее время, проживание, питание, проезд к месту производства работ и обратно, медицинское обслуживание и страхование рабочих, затраты на все обязательства на территории РФ платежи, налоги и сборы, связанные с исполнением настоящего Договора и т.д.

Стороны исходят из того, что стоимость Работ включает в себя все расходы Подрядчика, связанные с выполнением Работ, и остаётся неизменной на весь срок действия Договора. Оплате подлежат только Работы, которые указаны в Договоре и смете. В случае ненадлежащего исполнения Договора со стороны Подрядчика, Заказчик не обязан оплачивать невыполненные работы, некачественно выполненные работы, работы, не указанные в соответствующей смете, и/или возмещать Подрядчику какие-либо дополнительные расходы, не связанные с выполнением обязательств по Договору.

Изменения объемов Работ согласовываются Сторонами в форме дополнительного Соглашения к Договору. Не согласованные с Заказчиком работы оплате не подлежат.

Оплата Работ производится Заказчиком в течение 15 дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ после выставления счета-фактуры, оформленной в соответствии со ст.169 НК РФ при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в согласованные сроки.

1. **Привлечение субподрядчиков (соисполнителей)**

Передача прав и/или обязанностей Исполнителя по договору третьим лицам не допускается без предварительного письменного согласия Заказчика. В случае если Исполнитель передал свои права и/или обязанности по договору третьим лицам без письменного согласия Заказчика, Исполнитель обязан по письменному требованию Заказчика уплатить последнему штраф в размере 20 % от суммы переданных прав и/или обязанностей, а также возместить убытки сверх суммы штрафа, возникшие в связи с такой передачей.

1. **Оплата выполненных работ**

Оплата Работ производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в течение 30 календарных дней с момента подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ, после выставления счета-фактуры при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в согласованные сроки.

1. **Штрафные санкции**

Исполнитель несет ответственность за следующие нарушения на территории Заказчика своим персоналом и/или работниками субподрядных организаций (независимо от занимаемой должности), в размере следующих штрафных неустоек:

за появление на территории Заказчика в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения – 200 000 руб.;

за пронос (попытку проноса) алкоголя на территорию Заказчика – 200 000 руб.;

за действия, несущие угрозу порчи Материалов, Оборудования и другого имущества на территории Заказчика и/или третьих лиц – 50 000 руб.;

за возникновение пожара на территории Заказчика – 250 000 руб.;

за несоблюдение требования законодательства РФ (в том числе в области охраны труда, экологии, промышленной и пожарной безопасности), стандартов, положений и инструкций Предприятия; (в т.ч. нахождение на строительной площадке без каски) – 50 000 руб.;

за несоблюдение требований правил по промышленной безопасности, охране труда и окружающей среды (или иных обязательных требований), повлекшее за собой несчастный случай, сопряженный с причинением тяжкого вреда здоровью – 1 500 000 руб.;

за несоблюдение требований техники безопасности (или иных обязательных требований), повлекшее за собой несчастный случай со смертельным исходом – 1 500 000 руб.;

за курение в местах, не отведенных для курения на территории Заказчика – 50 000 руб.;

за утрату пропуска – 3000 руб.

1. **Руководство (контроль выполнения договора):**

Контроль исполнения договора осуществляет Начальник цеха автотранспорт и спецтехники Сальков А.В.

1. **Приложения:**

Приложение 1. **Калькуляция стоимости диагностики крана гусеничного (КС-8165)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:** |  |

**Директор по транспорту и логистике В. А. Дьяченко**

**Начальник цеха автотранспорта и спецтехники А. В. Сальков**

**Механик по ремонту автомобилей О. Ю. Волков**

Приложение 1 к ТЗ

**Калькуляция стоимости диагностики крана гусеничного (КС-8165)**

**.**

**Диагностику произвести в объеме:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Кол-во н/ч | Цена н/ч (руб.) | Стоимость без НДС (руб.) |
| 1 | Ходовая часть крана |  |  |  |
| 2 | Лента гусеничная |  |  |  |
| 3 | Балансир. |  |  |  |
| 4 | Каток натяжной. |  |  |  |
| 5 | Привод хода. |  |  |  |
| 6 | Тормозная система. |  |  |  |
| 7 | Барабан кабельный. |  |  |  |
| 8 | Поворотная часть крана. |  |  |  |
| 9 | Опора поворотная. |  |  |  |
| 10 | Редуктор поворотный. |  |  |  |
| 10 | Стойка (портал). |  |  |  |
| 11 | Электроагрегат. |  |  |  |
| 12 | Топливный бак. |  |  |  |
| 13 | ДВС ЯМЗ-238 |  |  |  |
| 14 | Подогреватель дизеля. |  |  |  |
| 15 | Котел подогревателя. |  |  |  |
| 16 | Насосный агрегат подогревателя. |  |  |  |
| 17 | Форсунка подогревателя. |  |  |  |
| 18 | Электромагнитный топливный клапан подогревателя. |  |  |  |
| 19 | Топливный насос подогревателя. |  |  |  |
| 20 | Стреловая лебедка. |  |  |  |
| 21 | Управляемый тормоз механизма поворота |  |  |  |
| 22 | Основной редуктор. |  |  |  |
| 23 | Дифференциал. |  |  |  |
| 24 | Специальный редуктор. |  |  |  |
| 25 | Тормоз ТКГ. |  |  |  |
| 26 | Гидротолкатель. |  |  |  |
| 27 | Вспомогательная лебедка. |  |  |  |
| 28 | Прижимные ролики. |  |  |  |
| 29 | Ограничитель сматывания каната. |  |  |  |
| 30 | Противовес. |  |  |  |
| 31 | Стреловое оборудование. |  |  |  |
| 32 | Стрела с неуправляемым гуськом. |  |  |  |
| 33 | Башенно-стреловое оборудование. |  |  |  |
| 34 | Стрела. |  |  |  |
| 35 | Полиспаст. |  |  |  |
| 36 | Траверса полиспаста стрелы. |  |  |  |
| 37 | Упор стрелы. |  |  |  |
| 38 | Крепление каната в клиновой втулке. |  |  |  |
| 39 | Подвески крюковые. |  |  |  |
| 40 | Пост управления. |  |  |  |
| 41 | Токоприемник кольцевой. |  |  |  |
| 42 | Приборы безопасности. |  |  |  |
| 43 | Электрооборудование стрелы. |  |  |  |
| 44 | Электрооборудование гуська. |  |  |  |
| 45 | Опоры монтажные. |  |  |  |
| 46 | Транспортные расходы (доставка сервисной бригады туда/обратно) |  |  |  |
| 47 | Командировочные (проживание, питание) |  |  |  |
|  | Итого: |  |  |  |

Исп.: Хотенцев Д.В.

Тел: +7(4912)40-71-32 Доб. 67-037