Приложение №8

**«ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА»**

Предмет закупки: Поставка, монтаж и пусконаладка устройства комплектного силового бесконтактного тиристорного УКТ-К16, предназначенного для управления асинхронными крановыми приводами портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) для нужд АО «КРП».

|  |  |
| --- | --- |
| Требования Заказчика | Предложение Участника закупки |
| Поставка, монтаж и пусконаладка устройства комплектного силового бесконтактного тиристорного УКТ-К16, предназначенного для управления асинхронными крановыми приводами портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) для нужд АО «КРП».  Технические характеристики, количество, комплектность   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование | Технические характеристики | Ед. изм. | Кол-во | | 1 | устройство комплектное силовое бесконтактное тиристорное УКТ-К16 | -Номинальное напряжение силовой цепи – 380 В;  -Номинальная частота силовой цепи – 50 Гц;  -Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В;  -Температура эксплуатации - от -40 до +40С; | шт. | 1 | | *В состав устройства комплектного силового бесконтактного тиристорного УКТ-К16 входят следующие устройства:* | | | | | | 1.1 | устройство комплектное силовое бесконтактное тиристорное предозначеное для управления механизмом замыкающей лебёдки портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) | -Номинальное напряжение силовой цепи – 380 В;  -Номинальная частота силовой цепи – 50 Гц;  -Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В;  -Температура эксплуатации - от -40 до +40С;  Схемы электрические принципиальная представлена в: Приложении 1;  Приложении 2;  Приложении 3;  Описание элементов схем представлено в:  Приложении 4;  Приложении 5. | шт. | 1 | | 1.2 | устройство комплектное силовое бесконтактное тиристорное предозначеное для управления механизмом поддерживающей лебёдки портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) | -Номинальное напряжение силовой цепи – 380 В;  -Номинальная частота силовой цепи – 50 Гц;  -Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В;  -Температура эксплуатации - от -40 до +40С;  Схемы электрические принципиальная представлена в: Приложении 6;  Приложении 7;  Приложении 8;  Описание элементов схем представлено в:  Приложении 9. | шт. | 1 | | 1.3 | устройство комплектное силовое бесконтактное тиристорное предозначеное для управления механизмом поворота портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) | -Номинальное напряжение силовой цепи – 380 В;  -Номинальная частота силовой цепи – 50 Гц;  -Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В;  -Температура эксплуатации - от -40 до +40С;  Схемы электрические принципиальная представлена в: Приложении 10;  Приложении 11;  Описание элементов схем представлено в:  Приложении 12. | шт. | 1 | | 1.4 | устройство комплектное силовое бесконтактное тиристорное предозначеное для управления механизмом замыкающей изменения вылета стрелы портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) | -Номинальное напряжение силовой цепи – 380 В;  -Номинальная частота силовой цепи – 50 Гц;  -Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В;  -Температура эксплуатации - от -40 до +40С;  Схемы электрические принципиальная представлена в: Приложении 13;  Приложении 14;  Описание элементов схем представлено в:  Приложении 15. | шт. | 1 | | 1.5 | устройство комплектное силовое бесконтактное тиристорное предозначеное для управления механизмом передвижения портального крана «Кировец КПП 16 (20/32) | -Номинальное напряжение силовой цепи – 380 В;  -Номинальная частота силовой цепи – 50 Гц;  -Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В;  -Температура эксплуатации - от -40 до +40С;  Схемы электрические принципиальная представлена в: Приложении 16;  Приложении 17;  Приложении 18;  Описание элементов схем представлено в:  Приложении 19. | шт. | 1 | | 1. Предложение о функциональных и качественных характеристиках должно содержать конкретную информацию о функциональных, качественных и количественных характеристиках товара, марку, модель, обозначения, соответствия техническим стандартам и/или регламентам, предусмотренных в документации, если такое требование установлено документацией. |
| Поставляемый товар должен соответствовать требованиям по качеству (ст. 469 Гражданского кодекса РФ), а также должен иметь документы, удостоверяющие качество поставляемого товара.  Товар является новым, (ранее никем не использовался), принадлежит участнику закупки на праве собственности, не продан третьим лицам, не заложен, не находится под обременением, арестом или запрещением, свободен от любых прав и притязаний третьих лиц.  Товар по своему качеству и характеристикам должен соответствовать ГОСТ и ТУ, установленным на данный вид товара. |  |
| Требования к безопасности производства работ:  Подрядчик несет ответственность за безопасное производство работ, соблюдение установленных законодательством РФ правил пожарной безопасности, промышленной санитарии и экологического законодательства.  Все работы выполнять в соответствии с (но не ограничиваясь):   * Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», * Федеральным законом № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,   установленными в АО «КРП» требованиями промышленной безопасности и охраны труда. |  |
| Требования по выполнению монтажных и пусконаладочных работ:  1) Работы должны выполняться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов, но не ограничиваясь нижеперечисленным:  – Приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";  – Федеральным законом от 21.07.97 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;  – Приказом Минтруда РФ №782н от 16.11.2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;  – Приказом министерства энергетики РФ от 12.08.2022г. №811 Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии;  – ГОСТ Р 50571-4-44-2011 (МЭК 60364-4-44:2007) Национальный стандарт Российской Федерации. Электроустановки низковольтные. Часть 4-44. Требования по обеспечению безопасности. Защита от отклонений напряжения и электромагнитных помех.  – «Правил устройства электроустановок»,  – Утвержденными в АО «КРП» локальными нормативными документами, приведенными в Приложении №3 к Техническому заданию.  2) Подрядчик обеспечивает собственными силами:  – Контроль качества всех видов работ на соответствие нормам и правилам, действующим на территории РФ;  – Соблюдение требований охраны труда, выдачу нарядов-допусков в соответствии с утвержденным в АО «КРП» перечнем работ;  – Соблюдений правил внутреннего трудового распорядка, установленного в АО «КРП»;  – Оформление документации на оказанные услуги, ведение журнала работ;  – Проведение входного контроля всех поступающих материалов и оборудования, результаты входного контроля должны быть документированы;  – Устранение в процессе оказания услуг нарушений, выполнение предписаний технического надзора Заказчика, других контролирующих органов;  – Передачу полного комплекта документации Заказчику в соответствии с п. 11 настоящего Технического задания.  3) Подрядчик собственными силами и за свой счет размещает заказы, заключает договоры аренды техники, необходимой для выполнения работ по техническому заданию.  Привлечение к выполнению работ подрядных, субподрядных (субподрядных) организаций и иных третьих лиц допускается только по согласованию с Заказчиком.  4) Точки подключения к источникам электроэнергии оборудования и инструмента для выполнения работ, места хранения отходов и материалов предоставляются Подрядчику, по согласованию с Заказчиком. Порядок, сроки возмещения стоимости потребленной электроэнергии согласно условиям Договора.  5) Все работы выполняются с использованием собственных (арендованных) ресурсов Подрядчика (материалы, изделия, инструменты, конструкции, оборудование). Качество ресурсов Подрядчика, применяемых им для выполнения работ, должно соответствовать требованиям, указанным в настоящем Техническом задании, государственных стандартах и техническим условиям Российской Федерации, что подтверждается соответствующими сертификатами, техническими паспортами или другими документами, удостоверяющими их качество.  6) Для контроля за качеством выполнения работ, принятия оперативных решений в ходе выполнения работ, Заказчик назначает своего представителя, который от имени Заказчика имеет право: присутствовать на объекте; производить соответствующие мероприятия, обеспечивающие контроль за качеством выполнения работ; отдавать письменные распоряжения о частичной и полной приостановке выполнения работ с указанием причин, о запрещении применения технических средств, не обеспечивающих установленный техническими условиями уровень качества; принимать выполненные работы и давать письменные предписания об устранении дефектов и недостатков, а также устанавливать срок устранения дефектов и недостатков; осуществлять иные полномочия по осуществлению контроля за качеством работ. |  |
| Требования к Подрядчику:  Подрядчик обязан:  1. Соответствовать требованиям раздела II. «Требования промышленной безопасности к организациям и работникам, осуществляющих монтаж, наладку, ремонт, реконструкцию или модернизацию ПС в процессе эксплуатации ОПО» Приказа Ростехнадзора "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" № 461 от 26.11.2020 г.  2. Соответствовать требованиям промышленной безопасности охраны труда, установленным в АО «КРП» - в соответствии с Приложением №20 к Техническому заданию. |  |
| При передаче Товара Поставщик обязан предоставить Заказчику:  - паспорт;  - документы, удостоверяющие качество поставляемого товара;  - руководство по эксплуатации.  Вся документация должна быть представлена на русском языке, либо иметь перевод на русский язык. |  |
| Гарантийный срок предусматривается в документации, предоставляемой с Товаром, но в любом случае должен составлять не менее 12 месяцев с момента приемки Товара Покупателем. |  |

Участник процедуры закупки/  
уполномоченный представитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Фамилия И.О.)