

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Ленговский И.С.

**Техническое задание на ремонт с модернизацией электрооборудования
мостового крана г/п 12,5 т зав. № 78. рег. № 10455**

Заказчик: ООО «Техкомплекс»

Объект закупки: Оказание услуг по восстановительному капитальному
ремонту мостового крана с продлением срока службы

Место оказания услуг: Самарская обл., п.Смышляевка, тер. Промзоны, ул.
Механиков,24

Содержание услуг:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	2	3	4
	Металлоконструкции моста		
1	Изготовление и монтаж на кран двутаврового профиля передвижения кареток поддержания шлейфа кабелей грузовой тележки (восстановление подвешивания шлейфа кабелей грузовой тележки в соответствии с чертежом К 49.66.00 СБ Паспорта крана- предоставляется заказчиком)	1	к-т.
1.1.	Демонтаж поддерживающего стального троса	1	шт.
1.2.	Балка двутавровая № 10	16	м
1.3.	Уголок 70x70x5 ГОСТ 8509-93 на стойки	12	м
1.4.	Тележка кабельная ведущая типа ТДВе-447 с 4-мя роликами с седлом под плоский кабель	1	шт.
1.5.	Тележка кабельная промежуточная типа ТДВе-251 с 2-мя роликами с седлом под плоский кабель	5	шт.
2	Изготовление и монтаж на кран кронштейна- траверсы на 6 (шесть) токоприёмников (по два на фазе) типа ТК-9А	1	шт.
	Электрооборудование		
3	Демонтаж/ монтаж на кран (замена) электродвигателя МТФ-412-6 грузового подъёма	1	шт.
3.1.	Электродвигатель крановый асинхронный МТФ-412-6 с короткозамкнутым ротором новый	1	шт.
4	Замена командоконтроллеров ККТ-61А	3	шт.
4.1.	Командоконтроллер ККТ-61А (новый)	3	шт.
5	Демонтаж по крану ящиков с резисторами, контакторных ящиков	1	к-т.
6	Электрическая часть (полная замена) Дополнительно: необходимо установить частотное регулирование угловой скорости вращения электропривода грузового подъёма – электродвигатель МТФ 412-6 мощностью 30 кВт., 970 об/м.	1	к-т.
7	Предоставить схему электрическую принципиальную (формата А2) с указанием аппаратов защиты, аппаратов коммутации и приборов безопасности, используемые при ремонте.	1	к-т.
8	Полная замена эл проводки по крану (силовой, вспомогательной, осветительной)	1	к-т.

8.1.	Укладка эл. проводки в короба согласно монтажной схемы в Паспорте крана	1	к-т.
8.2.	Замена шлейфа эл. кабелей к грузовой тележке	1	к-т.
8.3.	Кабель плоский типа КГВПП с количеством и сечением проводящих жил не менее: 3x25; 1x16; 3x10; 5x6 (согласно Кабельного журнала)	30	м
8.4.	Ремонт кронштейна ввода шлейфа эл. кабелей на грузовую тележку	1	шт.
8.5.	Подвод эл. проводки крана к вводам эл. машин, эл. шкафам и осветительной аппаратуре в защитном металлорукаве	1	к-т.
9	Монтаж с регулировкой токоприёмников крановых ТК-9А	6	шт.
9.1.	Токоприёмник крановый ТК-9А в сборе новый	6	шт.
10	Полная замена коммутационной и защитной аппаратуры на кране	1	к-т.
11	Освидетельствование приборов безопасности крана, восстановление их работоспособности	1	к-т.
Пуско-наладочные работы			
12	Оформление ремонтной документации	1	к-т.

Требования к Исполнителю:

Наличие у Исполнителя лицензий, сертификатов соответствия, разрешений, аттестаций и т.п.

Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ/услуг не менее 3-х лет.

Наличие достаточного количества квалифицированного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.

Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядных организаций правил внутреннего распорядка организации, ППЭ, ППБ, ПШБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования организации при производстве работ.

Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе (указываются виды работ в соответствии со спецификой технического задания):

- в электроустановках до и выше 1000В;
- работ на высоте;
- работ с грузоподъемными механизмами;
- другие специальные виды работ.

Персонал Исполнителя должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

Исполнитель обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

Исполнитель обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

Работы (Услуги) должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ (Услуг).

В случае привлечения субподрядных организаций, Исполнитель обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объеме, аналогично предъявляемым к основному Исполнителю, на этапе проведения закупочной процедуры.

Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несет Исполнитель.

Привлечение субподрядных организаций возможно только после письменного согласования с Заказчиком. При этом Исполнитель остается ответственным перед Заказчиком за надлежащее исполнение его субподрядчиком договорных обязательств, как за собственные действия. Исполнитель при привлечении субподрядчика гарантирует наличие у последнего всех необходимых допусков, разрешений и лицензий на право производства работ, требуемых в соответствии с российским законодательством.

Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п.

Наличие у Исполнителя положительных референций на выполнение аналогичных Работ (Услуг).

Исполнитель обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

Требования к оказанию Услуг:

Работы должны быть выполнены (Услуги должны быть оказаны) в соответствии с действующими правилами безопасности, руководящими документами, правилами проектирования, приемки и другими действующими нормативными актами, и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте»;

РД 10-138-97 «Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин»;

Постановление правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Технический регламент ТР ТС 010/2011г. «О безопасности машин и оборудования».

Исполнитель обязан выполнить работы (оказать Услуги) в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР).

Требования к применяемому оборудованию, материалам и запасным частям:

Работы (Услуги) в объеме Технического задания выполняются (оказываются) с применением оборудования, запасных частей и материалов Исполнителя.

Запасные части и материалы Исполнитель приобретает самостоятельно за счёт своих оборотных средств. Исполнитель осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счёт.

Вновь устанавливаемое оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Исполнитель обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д. нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлении оригинала.

В случае использования при выполнении работ по ремонту запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей на данном оборудовании.

Начальник технического отдела



Соловых Е.В.