

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ЧАК»

 И.Н.Ильин
« 11 » 2023 г.

Техническое задание на выполнение работ

1. Общие сведения о закупке:		
Наименование лота (товар)	Выполнение работ по проведению электрических испытаний электрооборудования, кранов и вышек	
План закупки	ПЗ 2023 года	
Номер закупки	2313	
Номер лота	3	
Источник финансирования	Себестоимость	
Начальная (максимальная) цена Договора (цена лота)	285 848,00 рублей с НДС 20%	238 206,67 рублей без НДС
Наименование заказчика и место нахождения	Акционерное общество «Чувашская автотранспортная компания» (АО «ЧАК»); 429951 г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 21	
Информация о исполнителе заказчика, ответственного за заключение договора	Должность	Главный энергетик
	Ф.И.О.	Краснов Эдуард Анатольевич
	Контактный телефон	(8352)74-98-84
	Адрес эл. почты	ea_krasnov@chak.cbх.ru

2. Порядок и место выполнения работ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Описание
2.1	Основание для проведения испытаний и измерений	Требования Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП).
2.2	Требования к цене заявки	Цена включает стоимость материалов, все налоги и обязательные платежи, все скидки, накладные, транспортные, командировочные и иные расходы Исполнителя, связанные с выполнением условий договора.
2.3	Срок выполнения работ	В течение одного рабочего дня с момента подачи заявки Заказчиком
2.4	Период выполнения работ	С момента заключения договора по 31.12.2023 г. по письменной заявке Заказчика, оформленной в произвольной форме в виде письма, но с обязательным указанием существенных реквизитов: наименование Заказчика, номер и дата договора, вид работ, подпись и расшифровка подписи ответственного лица, оттиск печати Заказчика. Письменные заявки направляются Исполнителю по средствам факсимильной связи или электронной почты, по указанным в договоре реквизитам.
2.5	Места выполнения работ	1. Производственное отделение №1: город Новочебоксарск, улица Промышленная, дом 21; 2. Производственное отделение №2: город Чебоксары, улица Гладкова, дом 13; город Чебоксары, Марпосадское шоссе, дом 3; 3. Производственное отделение №3: город Канаш, улица Железнодорожная, дом 267; 4. Производственное отделение №4: город Алатырь, улица Гагарина, дом 19; 5. Ремонтно-механическая мастерская: город Новочебоксарск, улица Промышленная, дом 97А.
2.6	Основные сведения по выполнению работ	1. Визуальный осмотр и обследование электросетей и электроустановки в соответствии с ГОСТ Р 50574.16-2007. 2. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами - 544 точки. 3. Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» - 99 токоприемников. 4. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром - 780 линий. 5. Измерение сопротивления заземляющего устройства - 46 точек.

		<p>6. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов - 48 измерений.</p> <p>7. Испытание автовышек - 12 единиц, каждое из которых включает:</p> <p>7.1 измерение сопротивления изоляции между люлькой и металлоконструкцией подъемника – 4 изолятора;</p> <p>7.2 проверка соединения места крепления заземления с металлоконструкцией подъемника.</p> <p>8. Испытание автомобильных кранов – 1 единица, каждое из которых включает:</p> <p>8.1 измерение сопротивления:</p> <p>8.1.1 обмотка генератора</p> <p>8.1.2 обмотка двигателя гидронасоса</p> <p>8.1.3 перемычка от генератора до выключателя</p> <p>8.1.4 перемычка к двигателю гидронасоса</p> <p>8.1.5 обмотка двигателя грузовой лебедки</p> <p>8.1.6 обмотка двигателя стреловой лебедки</p> <p>8.1.7 обмотка двигателя повторной лебедки</p> <p>8.1.8 обмотка механизма телескопирования</p> <p>8.1.9 трансформатор:</p> <p>8.1.9.1 первичная обмотка</p> <p>8.1.9.2 вторичная обмотка</p> <p>8.1.10 кабель к пускателю гидронасоса</p> <p>8.1.11 кабель к станции управления</p> <p>8.1.12 проводка станции управления</p> <p>8.1.13 кабель контролера грузовой лебедки</p> <p>8.1.14 кабель контролера стреловой лебедки</p> <p>8.1.15 кабель контролера поворотной лебедки</p> <p>8.1.16 кабель контролера двигателя грузовой лебедки</p> <p>8.1.17 кабель контролера двигателя стреловой лебедки</p> <p>8.1.18 кабель контролера двигателя поворотной лебедки</p> <p>8.1.19 кабель контролера механизма телескопирования</p> <p>8.1.20 кабель электрического вентилятора</p> <p>8.1.21 ТЭН электрического вентилятора</p> <p>8.2 проверка соединения места крепления заземления с металлоконструкцией крана</p>
2.7	Перечень документации, представляемой после выполнения работ	Технический отчет или протокол по результатам проверки технического состояния электрооборудования, акты приема-передачи выполненных работ, счета-фактуры.
2.8	Порядок приемки выполненных работ	Работы принимаются подписанием акта приема-передачи выполненных работ генеральным директором АО «ЧАК» или уполномоченным лицом при наличии визы ответственного лица.
2.9	Перечень регламентирующих документов	Приложение 3 ПТЭЭП; РД34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования», 6 издание

3. Основные технические требования

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Описание
3.1	Гигиенические требования	Гигиенические требования должны соответствовать санитарным правилам и нормам СанПин 2.2.2/2.4.1340-03.
3.2	Требования к электропитанию	Технические средства СТНР должны обеспечивать свои технические характеристики при работе от однофазной электрической сети напряжением 220В промышленной частоты 50 Гц, при колебаниях напряжения в пределах + 10 до – 15% и частоты 1 Гц.
3.3	Требования к составу эксплуатационно-технической документации	Национальный стандарт РФ ГОСТ Р50571.16-2007
3.4	Требования к гарантийным обязательствам	Гарантийный срок не менее 1 года со дня подписания акта приема-передачи выполненных работ. Дефекты, возникающие в процессе выполнения работ по вине Исполнителя, должны устраняться в срок не более пяти рабочих дней.
3.5	Требования к деятельности электролаборатории участников	1. Электролаборатория должна быть допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в управлении Ростехнадзора с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000 В; 2. Электролаборатория должна быть компетентной для проведения соответствующих испытаний и измерений;

- | | |
|--|--|
| | <p>3. Электрораборатория должна быть оснащена собственными средствами испытаний и измерений, обеспечивающими возможность выполнения заявленных видов работ;</p> <p>4. Испытательное оборудование, средства измерений, а также их аттестация и государственная поверка должны соответствовать требованиям государственной системы обеспечения единства измерений, нормативных документов на методы испытаний, эксплуатационной документации завода-изготовителя;</p> <p>5. Работу по испытаниям и измерениям должен проводить персонал, специально подготовленный в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, прошедший проверку знаний в комиссиях с участием специалиста по испытаниям и измерениям и представителя Управления.</p> |
|--|--|

4. Требования к Участникам закупки

Должен иметь соответствующие разрешающие документы на выполнение видов деятельности в рамках Договора, а именно:

- наличие собственной электрораборатории, допущенной в эксплуатацию в управлении Ростехнадзора с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до и выше 1000 В;

Согласовано:

Начальник отдела закупок



А.В. Сергеева «11» 05 2023 г.

Разработал:

Главный энергетик АО «ЧАК»



Э.А. Краснов «11» 05 2023 г.