


Цех 69

22.08.2023 № 18/69-40/818

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор


И.В. Петров

«22» 08 2023 г.

Техническое задание
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования

Предмет закупки: Коммутационная аппаратура производства «Chint».

Электросталь
2023

Техническое задание
на поставку товаров, за исключением нестандартного технологического оборудования для использования на территории АО «МСЗ».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Группа товаров в соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемые товары должны быть новыми (товарами, которые не были в употреблении, в ремонте, в том числе, которые не были восстановлены, у которых не были осуществлены замены составных частей, не были восстановлены потребительские свойства или проведены иные восстановительные процедуры), выпуска не ранее 2022 года, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

Новизна товаров должна быть подтверждена отметкой в паспорте товара о дате производства.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для проведения текущих ремонтов подъемных сооружений и металлообрабатывающего оборудования.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предназначено для эксплуатации в производственных помещениях, при температуре окружающей среды от +10°C до +45°C, без воздействия атмосферных осадков.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Технические характеристики продукции в соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию.

Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанную продукцию. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в приложение №1 к техническому заданию.

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

В соответствии с ГОСТ 18620-86.

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

В соответствии с ГОСТ 23216-78.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка осуществляется в соответствии с требованиями договора поставки.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

С поставляемыми изделиями должны быть предоставлены следующие документы: паспорт на изделие, руководство по эксплуатации на изделие, сертификат соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

В соответствии с ГОСТ 23216-78.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Изделия не должны иметь внешних дефектов (трещин, сколов надрывов, деформаций, коррозии и (или) иных повреждений), конструкция, качество изготовления и применяемые материалы должны соответствовать требованиям настоящего технического задания.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Изделия должны соответствовать требованию технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и поставляться с документом соответствия.

Способы утилизации изделий после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется изделие, должны быть указаны поставщиком в технической документации (Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»).

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ГОСТ - Государственный стандарт;

ОКПД-2 - Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008);
ОК - общероссийский классификатор;
КПЕС - классификатор продукции европейского союза;
РФ - Российская Федерация;
ТР ТС - технический регламент Таможенного союза;
АО «МСЗ» - Акционерное общество «Машиностроительный завод»;
ОООС - Отдел охраны окружающей среды;
Шт - штук;
Единицы измерения - по ГОСТ 8.417-2002, ОК 015-94.

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Перечень товаров подлежащих закупке в соответствии с Техническим заданием.	7

Начальник цеха



В.В. Дьячков

Начальник УПП



В.А. Чурин

Составил:



А.С. Веренич

Согласовано:

Начальник ОООС



Н.В. Безуглова

Перечень товаров подлежащих закупке в соответствии с Техническим заданием.

п/п	Наименование	Технические характеристики	Код ОКПД2	Единица измерения	Количество
1.	Пускатель CJX2-0901 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 48 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 9 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительного контакта – 1 нормально замкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660$\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	27.33.13.150 «Пускатели электромагнитные»	Шт.	16
2.	Контактор NC1-6511 225143 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 65 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 2.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально замкнутый и 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660$\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p>	27.33.13.140 «Контакторы электромагнитные»	Шт.	10

		<p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>			
3.	Контактор NC1-6511 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 48 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 65 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 2.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально замкнутый и 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660 $\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	<p>27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»</p>	Шт. 3	
4.	Контактор NC1-2510 25А 48В АС3 IHO 50Гц «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 48 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 25 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660 $\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	<p>27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»</p>	Шт. 20	

5.	Контактор NC1-5011 50A 48B AC3 1НО+1НЗ «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 48 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 50 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 2.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально замкнутый и 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660$\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ IEC 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3.</p>	27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»	Шт.	20
6.	Контактор NC1-2508 25A 2НО+2НЗ 48В 50Гц «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 48 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 25 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – не менее 4.</p> <p>Тип главных контактов – 2 нормально разомкнутых и 2 нормально замкнутых.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660$\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ IEC 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3.</p>	27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»	Шт.	6
7.	Контактор NC1-6508 65A 2НО+2НЗ 230В 50Гц «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 220 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 65 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – не менее 4.</p> <p>Тип главных контактов – 2 нормально разомкнутых и 2 нормально замкнутых.</p> <p>Род тока – переменный.</p>	27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»	Шт.	2

		<p>Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>			
8.	Контактор NC1-2510 221886 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – $380 \text{ В} \pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – $42 \text{ В} \pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – $25 \text{ А} \pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	27.33.13.140 «Контакторы электромагнитные»	Шт.	10
9.	Контактор NC1-1810 225564 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – $380 \text{ В} \pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – $42 \text{ В} \pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – $18 \text{ А} \pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p>	27.33.13.140 «Контакторы электромагнитные»	Шт.	10

		Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.			
10.	Контактор NC1-1810 18A 48B AC3 1НО 50Гц «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 48 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 18 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительного контакта – 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660 $\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»	Шт. 3	
11.	Контактор NC1-3210 222072 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 42 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 32 А $\pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительных контактов – 1 нормально разомкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – 660 $\pm 10\%$ В.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	27.33.13.140 «Контакты электромагнитные»	Шт. 10	
12.	Контактор NC1-5011 222514 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – 380 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – 42 В $\pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – 50 А $\pm 5\%$.</p>	27.33.13.140	Шт. 10	

		<p>Количество главных контактов – 3. Тип главных контактов – нормально разомкнутый. Род тока – переменный. Количество дополнительных контактов – не менее 2. Тип дополнительных контактов – 1 нормально замкнутый и 1 нормально разомкнутый. Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$. Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ IEC 60715-2021 и винтовой. Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3.</p>	«Контакты электромагнитные»	
13.	Контактор NC1-0910 221054 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – $380 \text{ В} \pm 10\%$. Номинальное напряжение питания цепи управления – $42 \text{ В} \pm 10\%$. Номинальный рабочий ток – $9 \text{ А} \pm 5\%$. Количество главных контактов – 3. Тип главных контактов – нормально разомкнутый. Род тока – переменный. Количество дополнительных контактов – не менее 1. Тип дополнительного контакта – 1 нормально разомкнутый. Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$. Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ IEC 60715-2021 и винтовой. Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже У3.</p>	27.33.13.150 «Пускатели электромагнитные»	Шт. 10
14.	Контактор NC1-0901 220822 «Chint».	<p>Номинальное рабочее напряжение – $380 \text{ В} \pm 10\%$. Номинальное напряжение питания цепи управления – $42 \text{ В} \pm 10\%$. Номинальный рабочий ток – $9 \text{ А} \pm 5\%$. Количество главных контактов – 3. Тип главных контактов – нормально разомкнутый. Род тока – переменный. Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p>	27.33.13.150 «Пускатели электромагнитные»	Шт. 10

		<p>Тип дополнительного контакта – 1 нормально замкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>			
15.	<p>Контактор NC6-0901 9А 24В 50Гц</p> <p>ИНЗ «Chint».</p>	<p>Номинальное рабочее напряжение – $380 \text{ В} \pm 10\%$.</p> <p>Номинальное напряжение питания цепи управления – $24 \text{ В} \pm 10\%$.</p> <p>Номинальный рабочий ток – $9 \text{ А} \pm 5\%$.</p> <p>Количество главных контактов – 3.</p> <p>Тип главных контактов – нормально разомкнутый.</p> <p>Род тока – переменный.</p> <p>Количество дополнительных контактов – не менее 1.</p> <p>Тип дополнительного контакта – 1 нормально замкнутый.</p> <p>Номинальное напряжение изоляции – $660 \pm 10\% \text{ В}$.</p> <p>Способ монтажа – на Т-образную рейку ТН 35 по ГОСТ ИЕС 60715-2021 и винтовой.</p> <p>Степень защиты – не ниже IP20 в соответствии с ГОСТ 14254-2015.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69 – не ниже УЗ.</p>	<p>27.33.13.140</p> <p>«Контакты электромагнитные»</p> <p>шт.</p>	4	