

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель председателя правления

по цифровизации

АО «Алмалыкский ГМК»

Азизов А.А.

2022г.



Техническое задание на закупку

ТМЦ МОФ по сектору «Электротехнического оборудования»

для нужд Медной обогатительной фабрики

АО «Алмалыкский ГМК»

город Алмалык
2022 год

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 25. APR. 2022

KIRISH 621-73

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Подраздел 1.1	Наименование	
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	
Подраздел 4.5	Требования к размерам и 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	
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Приборы для обеспечения стабильной, бесперебойной работы дробилок КМД-2200, КСД-2200 ГРД, КМД-3000 производства УРАЛМАШЗАВОД ДЦ-1 и ДОК-2 МОФ АО «Алматыкский ГМК»</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Приборы для контроля технологических параметров приобретаются для улучшения контроля за рабочими процессами и обеспечения стабильной, бесперебойной работы дробилок КМД-2200, КСД-2200 ГРД, КМД-3000 производства УРАЛМАШЗАВОД ДЦ-1 и ДОК-2 МОФ АО «Алматыкский ГМК».</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Год выпуска не ранее 2022г.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>По согласованию с поставщиком</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Не требуются</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Приборы для контроля технологических параметров применяются для улучшения контроля за рабочими процессами и обеспечения стабильной, бесперебойной работы дробилок КМД-2200, КСД-2200 ГРД, КМД-3000 производства УРАЛМАШЗАВОД ДЦ-1 и ДОК-2 МОФ АО «Алматыкский ГМК».</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Данные приборы эксплуатируются в закрытом цехе, температура окружающего воздуха от -5 до +40°C.</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Согласно приложения №1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Все запасные части должны быть оригинальными от завода изготовителя.</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным

материалам
<i>Согласно приложения №1</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Стандартные требования</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя».</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Сертификат качества, сертификат соответствия</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Стандартные условия складского хранения</i>
--

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

<i>Не менее одного года со дня начала эксплуатации</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

<i>В соответствии с сертификатом качества.</i>
--

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Поставке подлежат приборы согласно приложению №1 к данному техническому заданию. Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в г. Алмалык.
Срок поставки в течение III квартала 2022 года.*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	<i>АО «Алмалыкский ГМК»</i>	<i>Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»</i>
2.	<i>МОФ</i>	<i>Медная обогатительная фабрика</i>

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	<i>Приложение №1 к техническому заданию на закупку ТМЦ МОФ по сектору «Электротехнического оборудования»</i>	<i>1</i>

Разработано:

Начальник службы АСУТП МОФ

 Ж.М. Ибрагимов

Согласовано:

Директор МОФ

 Р.М. Сидиков

Начальник службы АСУТП УАП

 3.З. Алимов
22.09.22

Приложение №1
к техническому заданию на закупку
ТМЦ МОФ по сектору
«Электротехнического оборудования»

Спецификация к поставке.

№	Наименование ТМЦ	Техническая характеристика	Ед. изм.	Кол-во
1	Датчик контроля уровня масла и воды ДКЕ-Т20-200С	Длина чувствительного элемента – 20мм, Резьбовое соединение G1/2” Диапазон рабочих напряжений 10-30V-DC, Схема выхода PNP общий Функция выхода Но и НЗ, Подключение: кабель 2м со штуцером (ПВС ХЛ 4x0,35мм ²), Температура окружающей среды -25+80 ⁰ С	шт.	4
2	Датчик контроля уровня масла и воды ДКЕ-Т20-200Р	Длина чувствительного элемента – 20мм, Резьбовое соединение G1/2” Диапазон рабочих напряжений 10-30V-DC, Схема выхода PNP общий Функция выхода Но и НЗ, Подключение: разъем М12, Температура окружающей среды -25+80 ⁰ С	шт.	40
3	Датчик уровня	Принцип измерения: радарный, сыпучие продукты, Питание: 2-проводный (HART/ PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus), Антенна: Рупорная DN100/4", плакированная РР, Погрешность: +/- 3 мм, Температура окружающей среды: -40 °С...+80 °С, Макс. значение измерения: 30 м,	шт.	13
4	Датчик расхода масла с электронным блоком РУС-1-40/-С-G-D-25/-N-10/-Т РСТМ.407629.001ТУ	Токовый диапазон: от 4 до 20 мА при нагрузке не более 500Ом; Питание прибора: частота (50±1) Гц, номинальное напряжение 220В; Потребляемая мощность прибора должна быть не более 10 ВА; Рабочее давление Ру 1,6 Мпа;	шт.	1
5	Датчик температуры со встроенным нормирующим преобразователем	Сверхкомпактная конструкция Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L) Диапазон температур рабочей среды от -50 °С до +200°С Чувствительный элемент Pt 1000 Выходной сигнал: 4 - 20 мА или естественный Защитная гильза: диам. 8 мм Различная длина погружной части: 50мм	шт.	43

6	Термопреобразователь ТСП	Рабочий диапазон измеряемых температур: - 50 ...+500С; Количество элементов в изделии, шт : 1; Защищенность от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254:IP54; Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т (нержавеющая сталь); Диаметр погружной рабочей части — РЧ: D=8мм; Схема соединений внутренних проводников преобразователя: 4-х проводная Длина погружной рабочей части — РЧ: D=100мм;	шт.	5
7	Термопреобразователь ТП 9201-14	Рабочий диапазон измеряемых температур: - 50 ...+350С; Количество элементов в изделии, шт : 1; Защищенность от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254:IP54; Материал защитной арматуры: 12Х18Н10Т (нержавеющая сталь); Диаметр погружной рабочей части — РЧ: D=10мм; Схема соединений внутренних проводников преобразователя: 4-х проводная Длина погружной рабочей части — РЧ: D=60мм; Тип крепления: штуцер М20х1,5	шт.	40
8	Датчик индуктивный 050/19-S4	Размеры: 80 x 80 x 40 мм; Дальность действия: 0...50 мм; Аналоговый выход: аналог., токовый 4-20мА; Разъем: Штекерный разъем, М12х1-Штекер, 3-конт.; Рабочее напряжение Ub: 20...30 VDC; Температура окружающей среды: -10...70 °С; Степень защиты: IP67	шт.	8
9	Датчик давления 3448-5-250-000	Верхние пределы измерений избыточного давления (ВПИ), бар (МПа): 250; Пределы основной допускаемой приведенной погрешности (ПГ), %: ± 1,0; Выходные сигналы: от 4 до 20 мА; 2 контакта НО и НЗ Напряжение питания постоянного тока, В: от 18 до 35; Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С: от минус 25 до плюс 80; Габаритные размеры, мм, не более: 105,5 × 42 × 40,5; Масса, не более, г: 120	шт.	20
10	Монитор TP 1500	Модель дисплея: TFT; Диагональ экрана: 15,4 in; Ширина дисплея: 331,2 mm; Высота дисплея: 207 mm; Число цветов: 16 777 216;	шт.	1

		Вид напряжения питания: DC, 24 V; Монтажное положение: вертикальная установка Тип процессора: X86		
11	Датчик индуктивный M12MI-PSC40B-S04G	Размеры: Ø 12 x 65 mm; Конструкция: M12x1; Дальность действия: 4 mm; Переключающий выход: PNP замыкающий контакт (NO); Разъем: Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 3-конт.; Рабочее напряжение Ub: 10...30 VDC; Температура окружающей среды: -25...70 °C; Степень защиты: IP68	шт.	10

Начальник службы АСУТП МОФ



Ж.М. Ибрагимов