

Техническое задание на приобретение оборудования АО «RMG GROUP»

Дренажный насос

Тбилиси 2023

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос дренажный предназначен для перекачки технологических смывов из дренажных приемков в контактные чаны.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Перекачка технологических смывов в резервуар.

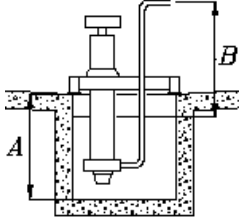
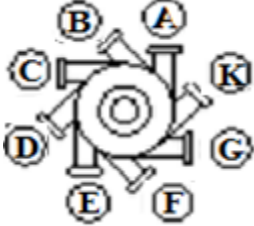
3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

Поставщик оборудования является производителем или официальным представителем. Имеет опыт монтажа и обслуживания, в том числе на горно-обогатительных предприятиях.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Основные требования

№	Показатели	Основные технические требования
Условия эксплуатации:		
1	Климатическое исполнение	Умеренный
2	Температура воздуха при эксплуатации, °С	-24...+39
3	Режим эксплуатации	1 час в день
4	КИО	0,9
Характеристики перекачиваемой среды:		
5	Класс абразивной	Низкий
6	Подача по пульпе, м ³ /час (с учетом циркуляционной нагрузки)	Мин.=50,0 Норм.=55,0 Макс.=60,0
7	Плотность, т/м ³	1-1,3
8	Удельный вес твердого, т/м ³	2,6
9	Концентрация твердого, % (аварийная)	20
10	Удельный вес жидкости, т/м ³	1,0
11	Тип материала	Дренажные смывы с полов
12	Температура, °С	5-30
13	Тип жидкости	Вода
14	РН	7-11
15	Пенный фактор (1-3)	-
16	Максим. размер твёрдых частиц, мм	2
17	Средний размер твёрдых частиц, мм	0,5
Электродвигатель:		
18	Степень защиты, IP	55
19	Напряжение, В	400
20	Номинальная частота сети, Гц	50
21	Взрывозащищённое исполнение	нет
22	Наличие частотного регулирования:	нет
Установочные данные:		
23	Высота над уровнем моря, м	740
24	Расположение	Вне помещения
25	Условия установки насоса, м	с подпором

26	Тип и количество местных сопротивлений:		Всас	Нагнетание
		Материал	-	Пластик
		Внутренний диаметр, мм		Определить расчетом
		Длина, м	-	40
		задвижки	-	-
		колена	-	-
		отводы	-	5
		другое	-	-
27			$A = 1,2 \text{ м}$ $B = 4 \text{ м}$	
28	Расположение нагнетательного патрубка: 		A	
29	Расположение насоса и двигателя		Вертикально	

4.2 Основные технические и технологические требования к МТР

4.2.1 Характеристики конструкции и материалов деталей и систем должны соответствовать климатическим условиям и давать возможность быстро заменять изнашиваемые части на месте установки насоса.

4.2.2 Основные блоки и узлы должны работать на всесезонных гидравлических и трансмиссионных смазках и маслах.

4.2.3 Гарантированный ресурс электрического двигателя и редуктора, должен быть не менее 10 000 час.

4.2.4 Предоставление гарантированных временных наработок основных узлов и деталей насосного агрегата.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +45 до -15°C.

6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Определяет поставщик, исходя из выбранных внутренних габаритных размеров.

7. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА

Гарантийный срок 12 месяцев с даты окончания приёмочного испытания или 24 месяца с даты поставки на склад заказчика. В случае приостановки эксплуатации по причине поставщика, гарантийный срок продлевается на период простоя.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА:

п/п	Наименование	Количество, ед.
1	Насос с электродвигателем	3 шт.
2	Комплект ЗИП для ремонта на период эксплуатации 24 месяца.	1 ком.

9. СПИСОК ТРЕБУЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Поставщик предоставляет Заказчику техническую документацию:

п/п	Документация	Срок предоставления**
1	Габаритный чертеж	10 дней после подписания договора
2	Инструкции по эксплуатации, техобслуживанию	С оборудованием
3	Каталог запасных частей (электронная версия)	С оборудованием
4	Чертежи на быстроизнашиваемые детали	С оборудованием
5	Паспорт оборудования	10 дней после подписания договора
6	Электрические схемы	С оборудованием
7	Сертификаты соответствия, происхождения	С оборудованием

** Чертежи должны быть предоставлены в электронном виде в формате dwg и pdf.

Документацию предоставляется на Английском, Русском языке.

10. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Не регламентируется.

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Отсутствуют.

12. ПРИВЛЕЧЕНИЕ СУБПОСТАВЩИКОВ

Допускается по согласованию с Заказчиком.

13. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Товар должен быть поставлен на условиях: DDP станция пгт. Казрети, Грузия.