

**Техническое задание на приобретение оборудования
АО «RMG GROUP»**

Шламовый насос на участок фильтрации

Тбилиси 2023

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование предназначено для перекачки фильтрата.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Перекачка фильтрата из контактного чана на сгущение.

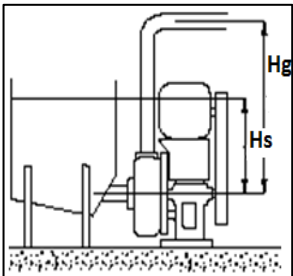
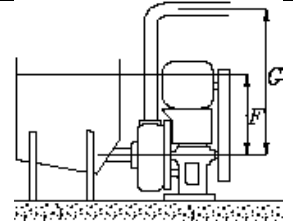
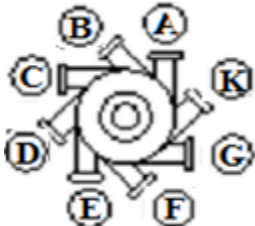
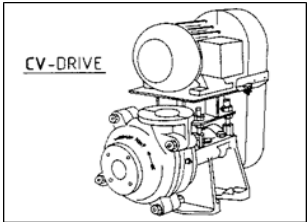
3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

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	-29...+39	
3	Режим эксплуатации	Круглосуточно, круглогодично	
4	КИО	0,9	
5	Высота над уровнем моря, м	750	
6	Расположение	Вне помещения	
Характеристики перекачиваемой среды:			
7	Производительность, м³/час	Min=63,0 м³/час, norm=93,0 м³/час, max=123,0 м³/час	
8	Плотность, т/м³	1,0	
9	Удельный вес твердого, т/м³	2,6	
10	Концентрация твердого, %	5 (аварийная)	
11	Тип материала	Фильтрат (Хвосты пиритной флотации)	
12	Максимальный размер твердых частиц, мм	0,1	
13	Средний размер твёрдых частиц, мм	0,05	
14	Тип жидкости	Вода	
15	Тип перекачиваемой среды	Пульпа (вода + измельченная руда)	
16	Температура, °С	5-30	
17	РН	8-11	
18	Пенный фактор (1-3)	-	
Электродвигатель:			
19	Степень защиты, IP	55	
20	Напряжение, В	400	
21	Номинальная частота сети, Гц	50	
22	Взрывозащищённое исполнение	нет	
Характеристика трубопровода:			
		Всас	Напор
23	Материал трубопровода:	Металл	Пластик
24	Внутренний диаметр, мм:	Определить расчетом	Определить расчетом
25	Длина, м:	2	345

26	Тип и количество местных сопротивлений:	задвижки	2	1
		колена	0	0
		отводы	0	10
		другое	Тройник - 2 шт.	Тройник - 1 шт.
27	Геодезическая высота подпора H_s / подъёма H_g , м 		1	5
28	Высота всаса H_s (для всаса ниже оси насоса), м		-	-
29	Условия установки насоса, м		с подпором	
			$F=1$ м $G=5$ м	
30	Тип уплотнения насоса:		сальниковое	
31	Расположение нагнетательного патрубка: 		A	
32	Расположение насоса и двигателя: 		CV	
33	Показатель регулируемый частотным приводом:		Уровень в зумпфе	

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.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Кабельно-проводниковая продукция должна быть гибкой (с многожильными проводами) с негорючей изоляцией, не теряющей пластичности при температуре от +45 до -29°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 продляется на период простоя.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА:

п/п	Наименование	Количество, ед.
1	Насос с электродвигателем	2 в работе 2 резерв
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	Чертежи на быстроизнашиваемые детали	С оборудованием
4	Паспорт оборудования	10 дней после подписания договора
5	Электрические схемы	С оборудованием
6	Сертификаты соответствия, происхождения	С оборудованием

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

Документация 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.