

Техническое задание на приобретение оборудования АО «RMG GROUP»

Насос отжима осадка

Тбилиси 2023

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Вертикальный центробежный многоступенчатый насос предназначен для подачи воды в мембраны камерного фильтр-пресса при операции отжима кека.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подача воды в мембраны фильтр-пресса.

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	Не более +40
3	Продолжительность работы без остановки в день, час	12-14 часов
4	КИО	0,9
Характеристики перекачиваемой среды:		
5	Класс абразивной	Низкий
6	Производительность, м ³ /час	40,0
7	Содержание твердых веществ	нет
8	Концентрация твердого по весу, %	нет
9	Удельный вес жидкости, т/м ³	1,0
10	Температура, °С	+5...+30
11	Тип жидкости	Вода
12	РН	6,5-8,5
13	Пенный фактор (1-3)	-
Электродвигатель:		
14	Степень защиты, IP	55
15	Напряжение, В	380
16	Номинальная частота сети, Гц	50
17	Частота вращения, об./мин.	2990
18	Мощность электродвигателя, кВт	22
19	Взрывозащищенное исполнение	нет
20	Наличие частотного регулирования:	да
21	Устройство плавного пуска	нет
Установочные данные:		
22	Тип насоса	Многоступенчатый
23	Тип уплотнения	Механическое торцевое уплотнение
24	Тип привода	DCV
25	Расположение	На улице
26	Напор, м	125

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 продляется на период простоя.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ ТОВАРА:

п/п	Наименование	Количество, ед.
1	Насос с электродвигателем	2 шт. в работе 2 шт. в резерве
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 pdf и dwg.**

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.