

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

## **Насос регенерации ткани**

Тбилиси 2023

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Насос плунжерный поверхностный горизонтальный предназначен для подачи воды на мойку ткани камерно-мембранного фильтр-пресса.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Подача воды для мойки ткани 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
<b>Условия эксплуатации:</b>		
1	Климатическое исполнение	Умеренный
2	Температура воздуха при эксплуатации, °С	Не более +40
3	КИО	0,9
<b>Характеристики перекачиваемой среды:</b>		
4	Класс абразивной	Низкий
5	Производительность, м³/час	15,0
6	Содержание твердых веществ	нет
7	Концентрация твердого по весу, %	нет
8	Удельный вес жидкости, т/м³	1,0
9	Температура, °С	+5...+30
10	Тип жидкости	Вода чистая
11	РН	6,5-8,5
12	Пенный фактор (1-3)	-
<b>Электродвигатель:</b>		
13	Степень защиты, IP	55
14	Напряжение, В	380
15	Номинальная частота сети, Гц	50
16	Частота вращения, об./мин.	1480
17	Мощность электродвигателя, кВт	45
18	Взрывозащищенное исполнение	нет
19	Наличие частотного регулирования:	нет
20	Устройство плавного пуска	да
<b>Установочные данные:</b>		
21	Расположение	На улице
22	Тип насоса	Многоступенчатый
23	Напор, м	600

### 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	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.