**Техническое задание**

на разработку и изготовление

винтового насоса (насосного агрегата) КМХ

**1. Контактные данные Заказчика**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование компании |  |
| Адрес |  |
| Контактное лицо, должность |  |
| Телефон |  |
| E-mail |  |

**2. Параметры насосного агрегата**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальная производительность насоса в м3/час |  |
| Диапазон производительности насоса (от и до) в м3/час |  |
| Необходимый напор на выходе насоса в метрах водяного столба |  |
| Напор на входе насоса в метрах водяного столба |  |
| Глубина погружения (для вертикальных насосов) в метрах |  |
| Коррозионностойкое исполнение насоса (да/нет) |  |
| Место размещения (в помещении или на открытом воздухе) |  |
| Диапазон температуры окружающей среды (от и до) в град.С |  |
| Тип двигателя, напряжение питания |  |
| Взрывозащищенное исполнение (да/нет) |  |
| Соединение с приемным корпусом насоса (фланцевое, бункер ) |  |
| Уплотнение приводного вала (торцевое, двойное торцевое, сальниковое) |  |

**3. Характеристика перекачиваемой среды**

|  |  |
| --- | --- |
| Состав перекачиваемой среды, соотношение в % |  |
| Наличие и количество коррозионноактивных веществ |  |
| Температура перекачиваемой среды на входе в град С |  |
| Массовая концентрация твердых частиц в % |  |
| Максимальный размер твердых частиц в мм |  |
| Плотность перекачиваемой среды |  |
| Вязкость перекачиваемой среды в санти Стоксах |  |

**4. Требования к насосному агрегату**

|  |  |
| --- | --- |
| Наличие общего основания насосного агрегата (да/нет) |  |
| Наличие поддона для сбора утечек (да/нет) |  |
| Наличие тележки для перемещения для насосов малой производительности (да/нет) |  |
| Наличие платформы для мобильного перемещения (да/нет) |  |
| Необходимость установки фильтра на входе (да/нет) |  |
| Необходимость установки обратного клапана на выходе (да/нет) |  |

**5. Требования к системе автоматизации**

|  |  |
| --- | --- |
| Наличие пульта местного управления (да/нет) |  |
| Необходимость подключения агрегата к АСУ (да/нет) |  |
| Контролируемые параметры и датчики (да/нет): |  |
| - датчик температуры подшипникового узла |  |
| - датчик вибрации подшипникового узла |  |
| - датчик температуры на выходе насоса |  |
| - датчик давления на выходе насоса |  |
| - датчик температуры на входе насоса |  |
| - датчик давления на входе насоса |  |
| - датчик контроля закрытия кожуха муфты |  |
| Наличие системы обогрева приемной камеры и статора насоса (да/нет) |  |
| Наличие станции автоматического управления и контроля (да/нет) |  |
| Наличие станции частотного регулирования привода насоса (да/нет) |  |
|  |  |

**6. Дополнительные требования к конструктивному исполнению**:

Подпись / / Дата

**Заполненный бланк отправите на наш e-mail:** **aiivanov@kamimtex.com**