Общество с ограниченной ответственностью

**Оборудование для нефтегазового комплекса**

|  |  |
| --- | --- |
| 194044, Россия, г. Санкт-Петербургул. Фокина, дом 1, корпус 1, литера А**e-mail: info@energoarsenal.ru** | **www.energoarsenal.ru****тел./факс: (812) 380-93-85 (многоканальный)** |

**Опросный лист заказа насосного оборудования**

Фирма, адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О.Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ТелефонФаксE-Mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт.Аналог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра****(характеристики)** | **Размер-ность** | **Требования заказчика** |
| **1.** | **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ** |
| 1.1 | Подача | м3/ч |  |
| 1.2 | Напор | м |  |
| 1.3 | Давление на входе / выходе (не более) | кгс/см2 |  |
| 1.4 | Кавитационный запас ( не более) | м |  |
| 1.5 | Для полупогружных (погружных) насосов: |  |  |
| 1.5.1 | Глубина погружения (расстояние от поверхности жидкости до всасывающего патрубка) | м |  |
| **2.** | **ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА** |
| 2.1 | Наименование перекачиваемой среды |  |
| 2.2 | Содержанием твердых частиц: |
| 2.2.1 | Объемная концентрация | % |  |
| 2.2.2 | Размеры частиц (образивных/необразивных) | мм |  |
| 2.3 | Рабочая температура ,tp | 0С |  |
| 2.4 | Вязкость (кинематическая) при tp | Сст (м2/с) |  |
| 2.5 | Плотность при tp | кг /см3 |  |
| **3.** | **МАТЕРИАЛЫ СТОЙКИЕ В ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ СРЕДЕ** |
|  | - СТАЛЬ 20Х13Л, 12Х18Н9Т, 35Л или другие- оловянистая бронза- СЧ20- резтна ИРП 1225, ИРП 1314 |
| **4.** | **УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА** |
| 4.1 | Сальниковое одинарное/двойное (С/СД) |  |  |
| 4.2 | Торцовое одинарное/двойное (5/55) |  |  |
| **5.** | **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (УСТАНОВКИ)** |
| 5.1 | Климатическое исполнение и категория размещения при эксплуатации по ГОСТ 15150-69 |  |  |
| 5.2 | Класс взрывоопасности и пожарной зоны размещения по ПУЭ  |  |  |
| 5.3 | Необходимость подвода охлаждающей/обогревающей среды | да/нет |  |

***e-mail: info@energoarsenal.ru***

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** | **ПРИВОД** |
| 6.1 | Напряжение, количество фаз |  |  |
| 6.2 | Частота сети  |  |  |
| 6.3 | ПРИЛОЖЕНИЕ: схема установки, другие требования |

|  |  |
| --- | --- |
| **7.** | **ПРЕДЛАГАЕМЫЕ УСЛУГИ** |
| 7.1 | Проектирование  |
| 7.2 | Шеф-Монтаж |
| 7.3 | Пуско-наладка |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** | **ПОСТАВКА** |
| 8.1 | Арматура с электро- или пневмоприводом | **□** |
| 8.2 | Фильтры, газоотделители | **□** |
| 8.3 | Расходомер | **□** |
| 8.4 | Шкаф силовой | **□** |

**9. Транспортировка: самовывоз □автотранспорт □ж/д транспортом □**

**10. Дальнейшие желаемые поставки и услуги.**

|  |
| --- |
|  |

**11.Особые условия.**

|  |
| --- |
|  |

**Наш адрес:**

**Россия, 194044, г.Санкт-Петербург,**

**ул. Фокина, дом 1, корпус 1, литера А**

**тел./факс: (812) 380-93-85 (многоканальный)**

[***www.energoarsenal.ru***](http://www.energo-arsenal.spb.ru)

***e-mail: info@energoarsenal.ru***