****

**Опросный лист**

**для подготовки технико-коммерческого предложения**

**на изготовление блочно-модульных насосных станций**

**(наземные, подземные)**

**Контактные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Организация \* |  |
| Контактное лицо\* (Ф.И.О, должность) |  |
| Е-mail\* |  |
| Контактный телефон\* |  |
| Город |  |
| Наименование объекта |  |

  

 **Рис.1а. Наземная станция. Рис.1б. Подземная станция**

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип исполнения (расположение насосных станций относительно поверхности земли) | **наземная\*** в блок-контейнере |  |
| **подземная\*** в круглом корпусе |  |
| Дополнительные сведения: |  |

**Назначение насосной станции**

|  |  |
| --- | --- |
| Водоснабжение\* |  |
| Пожаротушение\* |  |
| Водоснабжение +Пожаротушение\* |  |

**Параметры рабочих точек насосных установок по назначению\*:**

 Водоснабжение (установка АНУ )

|  |  |
| --- | --- |
| Расход Q\*, м3/ч |  |
| Напор\* на выходе Нвых (без учета подпора), м.в.ст. |  |

Пожаротушения (установка АНУП **)**

|  |  |
| --- | --- |
| Расход\* Q, м3/ч |  |
| Напор\* на выходе Нвых (без учета подпора), м.в.ст. |  |

Водоснабжение + Пожаротушение (установка АНУ (П) )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Параметры рабочей точки | «Водоснабжение» | «Пожаротушение» |
| Расход\* Q\*, м3/ч |  |  |
| Напор\* на выходе Нвых, м.в.ст.(без учета подпора)  |  |  |

**Другие данные, требования, параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| Гарантированный напор на входе в установку (подпор) в точке технологического присоединения Hвх\*, м.в.ст |  |
| Максимальное давление в системе, бар |  |
| Перекачиваемая вода *(если не чистая вода указать концентрацию)* |  |
| Температура перекачиваемой воды, (**ᵒ**С) |  |
| Количество рабочих насосов |  |
| Количество резервных насосов |  |
| Необходимость установки жокей – насоса (да/нет) |  |
| **Для наземной станции, рис.1а:** * расположение трубопроводов: через подошву, с торца, с фасада
 | подающего |  |
| напорного |  |
| * диаметры трубопроводов
 | Д1, мм |  |
| Д2, мм |  |
| **Для подземной станции,** **рис.1б:** * глубина заложения трубопроводов от поверхности земли до низа трубопровода
 | подводящего **А**, мм |  |
| напорного **В**, мм |  |
| * диаметры трубопроводов
 | Д1, мм |  |  |
| Д2, мм |  |  |
| Управление (да/нет) | Прямой пуск |  |
| Плавный пуск |  |
| Частотное с одним ПЧ |  |
| Частотное с ПЧ на каждый насос  |  |
| Управление и коммутация внешними устройствами *(указать количество внешних устройств: 0, 1, 2, …)* |  |
| **Опции** |
| Обводной контур («байпас») |  |
| Установка виброкомпенсаторов на входе, выходе  |  |
| Количество вводов электропитания | один ввод |  |
| два ввода с АВР |  |
| Уличное исполнение шкафа управления *( УХЛ1 , УХЛ2 )* |  |
| Передача данных | RS-485 |  |
| Ethernet |  |
| GSM |  |
| Сухой контакт |  |
| Дополнительные сведения: |  |

\* - поля обязательные для заполнения