

Опросный лист на

Насосную станцию

ТУ 5363-016-44416782-2015

Сертификат соответствия №РОСС RU.HA34.H08786

Заказчик:

Месторасположение станции

(объект строительсва):

Тел/Факс:

Е-mail:

Должность:

ФИО:

Количество: шт.

Номер предложения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Характеристики и оснащение блок-контейнера стационарного подключения** | | | | |
| **Блок-бокс** | требуется | | не требуется  (существующее помещение) | |
| **Габаритные размеры контейнера (каркасного типа из сендвич панелей)** | Длина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм,  Ширина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм,  Высота \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | | | |
| **Климатическое исполнение** | У  УХЛ  ХЛ  ОМ | | | |
| **Плавучая станция** | Да | | Нет | |
| **Вентиляция** | естественная | принудительная | | |
| комбинированная | отдельный вентблок | | |
| **Отопление** | водяное | электрическое | | |
| **Количество окон** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. | | | |
| **Количество дверей** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. | | | |
| **Тип крыши** | плоская | скатная  Кол-во \_\_\_\_ | | другое  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Взрывозащита электрооборудования** | требуется | не требуется | | другое  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наличие блока операторной** | требуется | не требуется | | |
| **Наличие талей** | Да  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  грузоподъёмность, тн. | Нет | | |
| **Дополнительные требования** |  | | | |

| **2. Требования к насосной станции** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Запорная арматура**  **(с электрическим приводом)** | на входной  линии НА | на напорной  линии НА | | | | | |
| **Тип фильтра на приемном трубопроводе** | СДЖ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм  размер ячейки | ФС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_мм  размер ячейки | | | | | Другой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ указать производителя |
| **Наличие компенсаторов на трубах** | Да | | | Нет | | |  |
| **Общее рамное металлическое основание для насосных агрегатов** | Да | | | Нет | | | |
| **Диаметр присоединительных фланцев НА:** |  | | | | | | |
| **- всасывающий патрубок, Ду** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | | | | | | |
| **- напорный патрубок, Ду** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм | | | | | | |
| **Наличие трубопровода пенного пожаротушения** | Да | | | | Нет | | |
| **Наличие оборудования пенного пожаротушения** | Бак-дозатор | | | | Емкость для хранения ПО | | |
| **Объем хранимого пенообразователя** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м. куб | | | | | | |
| **Наличие площадок обслуживания** | Да  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  размеры | | | | Нет | | |
| **Наличие талей** | Да  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  грузоподъёмность, тн. | | | | Нет | | |
| **Количество направлений пожаротушения** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. | | | | | | |
| **Расход направлений пожаротушения, м.куб/ч** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 1 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 2 | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 3 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 4 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 5 | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 6 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 7 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 8 | | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_ направление 9 | |

| **3. Физико-химические свойства перекачиваемой жидкости** | |
| --- | --- |
| **Наименование жидкости** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Фракционный состав** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Кинематическая вязкость, мм2/сек** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Плотность, кг/м3** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наличие газовой фазы** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Наличие твердых примесей** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Рабочая температура** | Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,0C  Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,0C |

| **4. Насосное оборудование** | | |
| --- | --- | --- |
| **Марка НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  наименование, модель | |
| **Производительность НА, м3/час** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Напор, м** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Количество НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. | |
| **Количество резервных НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шт. | |
| **Технологическая схема работы, раб./рез.** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Плавный пуск НА** | Да | Нет |
| **Частое регулирование производительности НА** | Да | Нет |
| **Жокей-насос** | Да | Нет |
| **Марка НА** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  наименование, модель | |
| **Производительность НА, м3/час** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Напор, м** | Min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

| **5. Требование к системе автоматизации** | | |
| --- | --- | --- |
| **Наличие пожарной сигнализации** | Да | Нет |
| **Наличие датчиков несанкционированного доступа в установку** | Да | Нет |
| **Наличие оповещений (пожар, газ и т .д.)** | Да | Нет |
| **Охранная сигнализация** | Да | Нет |
| **Наличие электроконтактных манометров** | Да | Нет |
| **Наличие визуальных виброустойчивых**  **манометров** | Да | Нет |
| **Наличие датчиков давлений** | Да | Нет |
| **Наличие реле давления для защиты от «сухого хода»**  **(не требуется при установке самовсасывающих насосов)** | Да | Нет |
| **Наличие светового табло «Насосная станция»,**  **другое** | Да | Нет |
| **Наличие датчиков уровня** | Да | Нет |
| **Наличие датчиков температуры трубороводов** | Да | Нет |
| **Наличие датчика температуры в блоке** | Да | Нет |
| **Наличие расходомера** | Да | Нет |
| **Указать предпочитаемые модели и типы устанавливаемых приборов\*** |  | |

\*- при отсутствии информации, оставляем право использовать оборудование побранное изготовителем, согласно указанным в ОЛ данным.

| **6. Требование к электротехническому оборудованию** | | |
| --- | --- | --- |
| **Наличие АВР** | Да | Нет |
| **Наличие щита собственных нужд** | Да | Нет |
| **Напряжение питания, В** | 220 | 380 |

| **7. Требование к ЛСУ** | | |
| --- | --- | --- |
| **Наличие ШУ на базе программного контроллера**  **тип** | Да | Нет |
| **Наличие ШУ на базе релейного оборудования** | Да | Нет |
| **Возможность передачи сигналов на диспетчерский пункт по протоколу тип** | Да | Нет |
| **Сигнал о состоянии насоса** | Да | Нет |
| **Сигнал о низком/высоком давлении в трубопроводе** | Да | Нет |
| **Сигнал о накопительном расходе жидкости** | Да | Нет |
| **Сигнал о пожаре и загазованности** | Да | Нет |
| **Сигнал о несанкционированном доступе** | Да | Нет |
| **Возможность запуска НА с отдаленного доступа** | Да | Нет |
| **Возможность запуска резервного НА в автоматическом режиме** | Да | Нет |

**Дополнительные требования заказчика**: