**Техническое описание к заявке № \_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, входящего в объект закупки | Требования, установленные к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара, входящего в объект закупки  | Единица измерения | Количество | Ориентировочная цена | Фамилия составителя тех. Описания и контактный телефон |
| 1 | Измерительный преобразователь Siemens SITRANS P MPS (погружной зонд) **7MF1570-9AA06-Z, H1L+Y01 C11 Y01:от0 до50 метров H2O** или эквивалент | Область применения | Контроль уровня питьевой воды в скважине  | Шт. | 12 |  | Атлягузов 8-918-905-60-63 |
| Выходной сигнал | 4-20 мА  в соответствии с ГОСТ 26.011 |
| Питание  | 10-33В пост. тока |
| Температура рабочей среды | -10 до 80 С  |
| Длинная кабеля зонда | не менее 55 метров и не более 70 метров |
| Материал кабеля | Оболочка PE/HFFR(без галогена) |
| Корпус | Нерж. сталь, кат. № 1.4571/316Ti |
| Гарантия  | Не менее 12 месяцев  |
| Электрическое присоединение к процессу | Кабель с двумя проводникамис экраном и дренажнойтрубкой, усиленный корд(макс. 300 Н (67,44 фунт-силы) |
| Погрешность измерения | ≤ ± 0,5 %  |
| Наличие паспорта |  Обязательно  |
| Наличие первичной поверки |  Обязательно  |
| Степень защиты | Не ниже IP68  |
| Измеряемый уровень воды | От 0 до 50 м H2O |
| 2 | Измерительный преобразователь Siemens SITRANS P MPS (погружной зонд) **7MF1570-1EA06-Z, C11** или эквивалент | Область применения | Контроль уровня питьевой воды в резервуаре | Шт. | 1 |  | Атлягузов 8-918-905-60-63 |
| Выходной сигнал | 4-20 мА  в соответствии с ГОСТ 26.011 |
| Питание  | 10-33В пост. тока |
| Температура рабочей среды | -10 до 80 С  |
| Длинная кабеля зонда | не менее 20 метров и не более 30 метров |
| Материал кабеля | Оболочка PE/HFFR(без галогена) |
| Корпус | Нерж. сталь, кат. № 1.4571/316Ti |
| Гарантия  | Не менее 12 месяцев  |
| Электрическое присоединение к процессу | Кабель с двумя проводникамис экраном и дренажнойтрубкой, усиленный корд(макс. 300 Н (67,44 фунт-силы) |
| Погрешность измерения | ≤ ± 0,5 %  |
| Наличие паспорта |  Обязательно  |
| Наличие первичной поверки |  Обязательно  |
| Степень защиты | Не менее IP68  |
| Измеряемый уровень воды | От 0 до 6 м H2O |
| 3 | Преобразователь давления **Siemens SITRANS P DS III 7MF4033-1DA00-2AA6-Z B11** или эквивалент | Диапазон измерения:  | **От 0,16 до 16 бар** | Шт. | 6 |  | Атлягузов 8-918-905-60-63 |
| Выходной сигнал | 4-20 мА  в соответствии с ГОСТ 26.011 |
| Питание  | 10,5 ... 45 В постоянного тока |
| Температура рабочей среды | -40 до 85 С  |
| Наличие видимого дисплея | Обязательно |
| Типы поддерживаемой связи | HART версии 5.x |
| Корпус | Литой алюминий с низким содержанием меди GD-AlSi12 |
| Гарантия  | Не менее 12 месяцев  |
| Электрическое присоединение к процессу | Кабельное присоединение под винт |
| Погрешность измерения | ≤ ± 0,5 %  |
| Наличие паспорта |  Обязательно  |
| Наличие первичной поверки |  Обязательно  |
| Степень защиты | менее IP65  |
| Технологическое присоединение к процессу | Соединительный хвостовик G½B по DIN EN 837-1 |
| Материал разделительной мембраны  | Нержавеющая сталь, кат. № 1.4404/316L или Hastelloy C276, кат. № 2.4819 |
| 4 | Сигнализатор уровня вибрационный **Siemens Sitrans LVL200 7ML5747-1AA10-1BA0-Z YO1: 100mm** или эквивалент | Область применения | **Предупреждение затопление колодцев** | Шт. | 6 |  | Атлягузов 8-918-905-60-63 |
| Выходной сигнал | Реле 20...250 В перем./пост. тока |
| Питание  | 20 ... 253 В перем. тока, |
| Температура рабочей среды | 40 ... ++70 °C |
| Жесткое удлинение | не менее 100 мм |
| Частота измерений | Не менее 1 000 Гц |
| Корпус | Литой алюминий AISi10Mg,с порошковым покрытием,основа: Полиэфирное волокнокорпус из электрополирован(ной нержавеющей стали 316L |
| Гарантия  | Не менее 12 месяцев  |
| Электрическое присоединение к процессу | Зажимные винты |
| Погрешность измерения | ≤ ± 0,5 %  |
| Наличие паспорта |  Обязательно  |
| Наличие поверки |  Обязательно  |
| Степень защиты | менее IP65  |
| Технологическое присоединение к процессу | Открыто на стене в колодце |
| 5 | Измеритель температуры **Siemens SITRANS TS500 7MC751-2-ONA04-0AA1-Z T10+Y01** или эквивалент | Область применения | **Измерение температуры в жб камере** | Шт. | 2 |  | Атлягузов 8-918-905-60-63 |
| Тип сенсора | Pt100 |
| Питание  | 8,5-36 В пост. тока |
| Температура окружающей среды в месте установки | От 3 до 30 С  |
| Измерительный преобразователь в комплекте | Обязательно. Тип выходного сигнала 4…20 мА. Допустим преобразователь немодульный, встроенный в тело датчика. |
| Материал термогильзы | 316L  |
| Материал головки | Алюминиевая головка, допустима пластиковая. |
| Гарантия  | Не менее 12 месяцев  |
| Электрическое присоединение к процессу | Винтовой зажим |
| Погрешность измерения | Не требуется  |
| Наличие паспорта |  Обязательно  |
| Наличие поверки |  Обязательно  |
| Степень защиты | менее IP54  |
| Технологическое присоединение к процессу | Открыто на стене жб камеры |

1.1. Требования к организации поставки:

1.1.1. Поставляемая продукция должна быть новой, неиспользованной, иметь невскрытую и неповрежденную упаковку, изготовлена не ранее 2019 года.

1.1.2. Поставщик гарантирует надежность поставляемой продукции согласно нормативно-

правовым документам. При условии соблюдения Заказчиком условий хранения и

эксплуатации ТМЦ.

1.1.3. С товаром поставляется паспорт качества, сопроводительные документы.

Инженер КИП и А И. Е. Атлягузов