**Техническая спецификация**

**Установка счетчика учета воды**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  **п/п** | **Наименование** |  | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| 1 |  Закупить, установить расходомер-счетчик электромагнитный (присоединение "сэндвич" без индикатора)- полнопроходной расходомер без потерь давления на измерительном участке;- не требуется установка фильтра;- вывод информации на два универсальных выхода с возможностью выбора режима работы (импульсного, частотного или логического);- измерение расхода и объема реверсивного потока- короткие прямолинейные участки до и после расходомера;- степень защиты IP65;- расходомер с погрешностью 1% в диапазоне 1:100 (по заказу).Вывод информации:- на символьный жидкокристаллический индикатор (только для исполнений ЭРСВ-5х0х хх);- в виде импульсов с нормированным весом и логического сигнала направления потока;по последовательному интерфейсу RS-485 (по заказу).Степень защиты: IP65Средняя наработка на отказ, ч: 75 000Средний срок службы, лет: 12Гарантийный срок эксплуатации, мес.: 25Относительная погрешность измерения, % : ±2,0Коэфициент перекрытия диапазона: 1:250Наибольший измеряем. средн.объемный расход жидкост: 28,98Давление в трубопроводе, МПа: не более 2,5Удельная электрическая проводимость жидкости, См/м: не менее 5·10(в минус 4-ой степени)Диапазон температуры жидкости, °С: от минус 10 до 150Мин. длина прямолин.участков до/после расходомера: 3Dу и 1DуНапряжение питания расходомера, В: 24Потребляемая мощность, Вт: не более 5,0 |  | шт | 2 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Источник вторичного питания ADN-15.24 |  | шт | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 3 | Присоединительная арматура комплект № 1 (фланцы, крепеж, габаритный имитатор, прокладки) |  | ком | 2 |
| 4 | Расходный материал |  | ком | 1 |
|  |  Работы |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж, монтаж оборудования |  | ком | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  | Электромонтажные работы |  | ком | 1 |
| 2 |  |  |  |  |
|  |  |  | ком |  |
| 3 | Пусконаладочные работы |  |  | 1 |

Место проведения работ – г.Алматы , ул.Закарпатская 4А

**Дополнительные требования:**

* При производстве работ рабочим использовать сменную обувь. Обеспечить соблюдение чистоты оборудования, мебели, инвентаря и помещений в здании.
* Все используемые строительные и прочие материалы и работы должны соответствовать ГОСТ и СНиП и СанПиН РК.
* гарантия на выполненные работы и услуги - 12месяцев с момента подписания акта выполненных работ.
* К торгу приложить смету и коммерческое предложение, рассчитанное исходя от данных, указанных в тех.спецификации.
* Поставщик должен предоставить вместе со сметой прайс на все виды работ и материалов (в том числе, не предусмотренных настоящей тех.спецификацией)
* **Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды.**