ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3.4.1
на радарный уровнемер с частотой 80 ГГц для жидких продуктов.

| № п/п | Требования технического задания | Требуемые параметры |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Наименование: | Радарный уровнемер с частотой 80 ГГц для жидких продуктов типа Micropilot FMR62 или аналог |
| 2. | Область применения: | Для непрерывного измерения уровня агрессивных сред в емкостях, резервуарах-хранилищ. |
| 3. | Характеристика измеряемого продукта: | |
| 3.1 | жидкости | аэрированные суспензии, рассол, промпродукт, нефтепродукты |
| 3.2 | плотность | 0,9 - 1,4 г/см3 |
| 3.3 | температура | 5 - 100 °С |
| 4. | Технические требования к прибору: | |
| 4.1 | диапазон измерения (перестраиваемый) | от 0 до 50 м |
| 4.2 | предел погрешности измерения | ± 1 мм |
| 4.3 | рабочая частота | 80 ГГц |
| 4.4 | выходной аналоговый сигнал | 4-20 мА, HART |
| 4.5 | подключение питания | 2- проводной |
| 4.6 | температура измеряемой среды | -40 …+200 °С |
| 4.7 | время реагирования (измерения) | не более 1 с |
| 4.8 | напряжение питания | 18 - 30 В постоянного тока |
| 4.9 | электронный блок | с дисплеем и клавишами для настройки |
| 4.10 | язык меню программирования параметров | русский |
| 4.11. | Функции в приборе: | |
| 4.11.1 | | наличие компенсации изменения температуры окружающей среды |

| | | |
|---|---|---|
| 4.11.2 | | усредняющий фильтр для измерения неустановившегося параметра |
| 4.11.3 | | возможность настройки прибора по эхо-профилю в зависимости от реальных условий |
| 4.11.4 | | сохранность данных прибора при сбое питания, запись в ЭСППЗУ |
| 4.11.5 | | запрет доступа к изменению параметров |
| 4.12 | степень защиты | IP-66/67 |
| 4.13 | версия исполнения уровнемера | компактная |
| 4.14 | тип антенны | пластиковая линзовая |
| 4.15 | требования к монтажу | фланец DN 50 - 150 EN 1092-1 из н/ж стали (согласно заявке или спецификации) |
| 4.16 | корпус | пластик, устойчив к агрессивным средам |
| 4.17 | кабельный ввод | для кабеля Ø8-14 мм |
| 4.18 | режим работы | непрерывный |
| 4.19 | температура окружающей среды | от –15 до +45 °С |
| 4.20 | максимальная относительная влажность окружающей среды | 98 % |
| 4.21 | окружающая среда | коррозионная и агрессивная, пары насыщенные солями NaCl, KCl |
| 4.22 | ударо и вибропрочность | 2g при 5 – 200 Hz вибрация, 100g 6 мс механический удар |
| 5 | Требования к сертификации: | уровнемер должен быть внесен в Госреестр средств измерений РБ. |
| 5.1 | Требования к ТР ТС.(Технический Регламент Таможенного Союза) | ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». |
| 6 | Срок службы | 10 лет |
| 7 | Гарантия | 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию |
| 8 | Требования к поставщику: | предоставить данные о содержании драгоценных металлов |
| 8.1 | гарантийное обслуживание | представительства компании или сервисный центр по предоставлению услуг на ремонт, гарантийное и техническое обслуживание предлагаемого типа оборудования на территории РБ. |
| 8.2 | опыт эксплуатации | претендентам-поставщикам необходимо предоставить предложение на оборудование имеющее опыт эксплуатации или положительный акт испытаний в ОАО «Беларуськалий». |
| 9 | Требования к предложению на соответствие Т.З: | |
| 9.1 | | предложение считается не соответствующим Т.З. если: |

| | | |
|---|---|---|
| 9.2 | | не отвечает требованиям технического задания |
| 9.3 | | не содержит ответов на все требования в полном объеме, изложенном в техническом задании |
| 9.4. | | участник отказался, исправить выявленные ошибки, неточности или не предоставил ответ на дополнительный запрос |
| 10 | Требования к комплекту поставки. | |
| 10.1 | уровнемер | |
| 10.2 | руководство по монтажу и эксплуатации (в электронном виде и бумажный вариант) | |
| 10.3 | количество: | - для закупки по заявкам цехов согласно годовому плану закупок;<br>- для закупки по объектам УКС согласно спецификациям. |