ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3.14.3
на вибрационный датчик предельного уровня для жидкостей с трубным удлинением

№ п/п	Требования технического задания	Требуемые параметры
1	2	3
1.	Наименование:	Вибрационный датчик предельного уровня с вибрирующей вилкой типа VEGASWING 63 с удлинительной трубкой или аналог (для жидкостей)
2.	Область применения:	для контроля и сигнализации предельного уровня в емкостях
3.	Характеристика измеряемого продукта:	
3.1	продукт	масло индустриальное, рассол
3.2	плотность	1,0 ;1,18 г/см3
3.3	температура	от -10 до +45 °С
4.	Технические требования к прибору:	
4.1	конструкция чувствительного элемента	вибрирующая вилка
4.2	длина удлинительной трубки	до 6000 мм
4.3	диаметр удлинительной трубки	20 - 30 мм
4.4	материал деталей контактирующих с продуктом:	
4.41	измерительная вилка	н/ж сталь
4.4.2	резьбовое присоединение	н/ж сталь
4.4.3	удлинительной трубки с проходным фитингом	н/ж сталь
4.5	материал корпуса	коррозионно-стойкий
4.6	напряжение питания	18 - 30 В постоянного тока
4.7	дискретный выход	релейный (2-е независимых пары сухих переключающих контакта)
4.7.1	напряжение переключения	макс. 250 В DC
4.7.2	ток переключения	макс. 1 А DC
4.8	элементы настройки:	

4.8.1		потенциометр настройки точки переключения
4.8.2		DIL- переключатель режимов работы (мин. макс.)
4.9	функции:	
4.9.1		светодиодная сигнализация состояния и наличия напряжения
4.9.2		визуальный контроль сигнализации через крышку корпуса
4.9.3		защита от обратной полярности
4.9.4		гальваническая изоляция между сенсором и источником питания
4.10	задержка возвращения в рабочий режим при отключении питания	не более 3 сек.
4.11	время срабатывания:	
4.11.1		0,5 сек. когда вилка покрывается продуктом
4.11.2		1 сек. при освобождении вилки от продукта
4.12	монтажное крепление	резьбовое соединение G ¾ - 1 с гайкой
4.12.1	регулировка установочной длины датчика	проходной фитинг с резьбой G ¾ - 1
4.13	кабельный ввод	для кабеля Ø 8-14 мм
4.14	степень защиты	IP-66/68
4.15	режим работы	непрерывный
4.16	температура окружающей среды	от – 20 до +70 °С
4.17	окружающая температура	агрессивная и коррозионная, пары насыщенные солями NaCl, KCl
4.18	максимальная относительная влажность окружающей среды	98 %
4.19	срок службы	7 лет
4.20	гарантия	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
5	Требования к поставщику:	предоставить данные по содержанию драгоценных металлов
5.1	гарантийное обслуживание	представительства компании или сервисный центр по предоставлению услуг на ремонт, гарантийное и техническое обслуживание предлагаемого типа оборудования на территории РБ.
5.2	опыт эксплуатации	претендентам-поставщикам необходимо предоставить предложение, на оборудование имеющее опыт эксплуатации или положительный акт испытаний в ОАО «Беларуськалий».
5.3	условия рассмотрения предложения	рассмотрению подлежат предложения Претендентов-поставщиков, подтвердивших каждый пункт технических требований.
6.	Требования к предложению на соответствие Т.З:	предложение считается не соответствующим Т.З. если:
6.1		не отвечает требованиям технического задания

6.2		не содержит ответов на все требования в полном объеме, изложенном в техническом задании
6.3		участник отказался, исправить выявленные ошибки, неточности или не предоставил ответ на дополнительный запрос
7.	Требования к комплекту поставки:	
7.1	датчик	трубное удлинение (длина выбирается в соответствии с заявкой) L=300 мм L=500 мм L=1000 мм L=1200 мм L=1500 мм
7.2	втулка с гайкой (проходной фитинг)	1 шт.
7.3	руководство по монтажу и эксплуатации (в электронном виде и бумажный вариант)	1 шт.