ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 3.13.1
на датчик предельного уровня ротационного типа короткого исполнения

№ п/п	Требования технического задания	Требуемые параметры
1	2	3
1.	Наименование:	Датчик предельного уровня ротационного типа RN 3001 короткого исполнения или аналог (для сыпучих продуктов)
2.	Область применения:	для контроля и сигнализации забивки конвейерных течек (узлов перегрузки), аварийный уровень в бункере
3.	Характеристика измеряемого продукта:	
3.1	продукт	концентрат KCl, руда
3.2	насыпная плотность	1,20 – 1,45 г/см3
3.3	температура продукта	5 – 70 °C
3.4	свойства	продукт имеет свойство налипания пыльной фракции
4.	Технические требования к датчику:	
4.1	возможность установки датчика	вертикально, горизонтально, под углом
4.2	конструкция	короткое исполнение с осевым удлинением
4.3	длина внешней части	100-300 мм. макс. до 1000 мм.
4.4	материал деталей контактирующих с продуктом:	
4.4.1	измерительные лопасти и удлинение	н/ж сталь не хуже 316L
4.4.2	резьбовое присоединение	н/ж сталь не хуже 316L
4.5	материал корпуса	пластик или коррозионно-стойкий
4.6	напряжение питания	24 V DC
4.7	дискретный выход	релейный (переключающий контакт)
4.7.1	напряжение переключения	макс. 250 В DC
4.7.2	ток переключения	макс. 2 А DC

4.8	контроль хода и защита	датчик Холла/микропереключатели, отключение мотора, сигнальный выход, аварийный выход
4.9	регулировка задержки сигнала:	
4.9.1	при заполнении	1,5 – 20 сек.
4.9.2	при опустошении	0,2 – 60 сек.
4.10	настройка чувствительности	легкий/средний /тяжелый
4.11	монтажное крепление датчика	резьбовое соединение G1½" с гайкой, DIN 228
4.12	технологический монтаж на позицию	ввод лопасти через резьбовой монтажный штуцер G1½"
4.13	буксовая муфта	с уплотнением PTFE и пылезащищенными подшипниками
4.14	защита вала	с уплотнением PTFE и пылезащищенным подшипником из н/ж стали
4.15	лопасть	муфтовая, (складная односторонняя согласно заявке или спецификации)
4.16	кабельный ввод	для кабеля Ø 8-14 мм
4.17	степень защиты	IP-66
4.18	режим работы	непрерывный
4.19	температура окружающей среды	от – 20 до +45 °С
4.20	окружающая среда	агрессивная и коррозионная, пары насыщенные солями NaCl, KCl.
4.21	максимальная относительная влажность окружающей среды	98 %
4.22	срок службы	10 лет
4.23	гарантия	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
5	Требования к поставщику.	предоставить данные о содержании 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 к оформлению и рассмотрению технических предложений	обязательное заполнение графы требуемые параметры и предоставление технической документации, подтверждающей 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 короткого исполнения	L= 100, 150, 200, 250, 300, макс. до 1000 мм; (согласно заявке или спецификации).
7.2	крепежная гайка (н/ж сталь)	по количеству датчиков
7.3	руководство по эксплуатации (бумажный вариант)	по количеству датчиков
8.	Количество:	- для закупки по заявкам цехов согласно годовому плану закупок; - для закупки по объектам УКС согласно спецификациям.