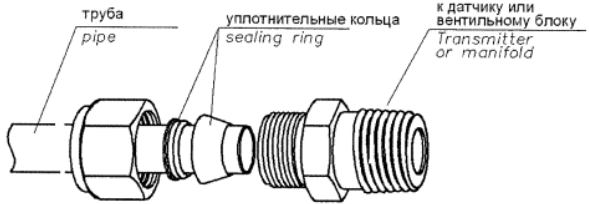
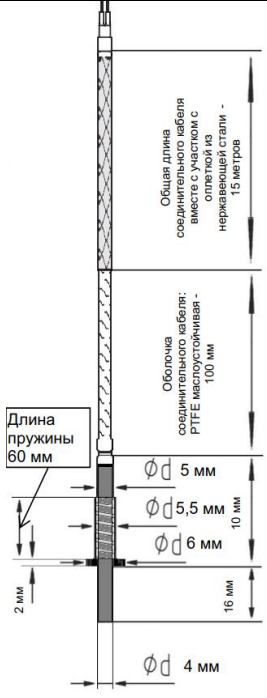


№ заявки	№ лота	Наименование, технические характеристики, комплектация закупаемого товара	Кол- во
96197-7	1	Термометр сопротивления Номинальная техническая характеристика Pt 100 Степень защиты: min IP54 Взрывозащита: min 1EXibIIAT3 Длина монтажной части: 70мм Позиции: TE75-3-2, TE75-2-1R, TE75-HD2-1R Опросный лист 11007.К-921-75-ATX.ОЛ11 (Приложение) Эскиз Sketch Эскиз компрессионного соединения импульсной линии с прибором <i>Sketch compression coupling control line with the device</i> 	3 шт.
96197-9	2	Измерительный преобразователь Степень защиты: min IP54 Взрывозащита: min 1EXibIIAT3 Выходной сигнал 4-20 мА Напряжение питания 24 В Позиции: TY75-HD2-6, TY75-HD2-6R, TY75-HD2-1, TY75-HD2-2, TY75-HD2-3, TY75-HD2-4, TY75-HD2-5 Опросный лист 11007.К-921-75-ATX.ОЛ12 (Приложение)	8 шт.
103170-5	3	Кабельный термометр сопротивления Модель TR40 2xPt100/B/3 (s/n-11068BQD; s/n-11068BQF) Сдвоенные элементы 2 x 3-проводных Класс: В Диапазон: -50 ... +250 °С Материал изм. эл.: платина Материал корпуса изм. эл.: нержавеющая сталь Диаметр корпуса изм. эл.: 4 мм Длина изм. эл.: 24 мм Длина пружины: 60 мм Диаметр пружины: 5,5 мм Диаметр соединительного кабеля в защитной оболочке: 4 мм Длина соединительного кабеля в оболочке PTFE: 100 мм Оболочка соединительного кабеля: оплетка из нержавеющей стали Общая длина соединительного кабеля: 15 м Взрывозащита: не хуже II 2 G Ex ia IIC T5-T6 Исполнение: не ниже IP65 TR40 2xPt100/B/3, / WIKA	4 шт.

№ заявки	№ лота	Наименование, технические характеристики, комплектация закупаемого товара	Кол- во
		Общая длина соединительного кабеля вместе с участком с оплеткой из нержавеющей стали - 15 метров Оболочка соединительного кабеля: PTFE маслоустойчивая - 100 мм Длина пружины 60 мм 2 мм 10 мм 24 мм Ø 5 мм Ø 5,5 мм Ø 6 мм Ø 4 мм	
103170-4	4	Кабельный термометр сопротивления Модель TR40 2хPt100/B/3 (s/n-11068EPK; s/n-11068EPJ) Сдвоенные элементы 2 х 3-проводных Класс: В Диапазон: -50 ... +250 °С Материал изм. эл.: платина Материал корпуса изм. эл.: нержавеющая сталь Диаметр корпуса изм. эл.: 4 мм Длина изм. эл.: 16 мм Длина пружины: 60 мм Диаметр пружины: 5,5 мм Диаметр соединительного кабеля в защитной оболочке: 4 мм Оболочка соединительного кабеля: PTFE маслоустойчивая Длина соединительного кабеля в оболочке PTFE: 100 мм Оболочка соединительного кабеля: оплетка из нержавеющей стали Общая длина соединительного кабеля: 15 м Взрывозащита: не хуже II 2 G Ex ia IIC T5-T6 Исполнение: не ниже IP65 TR40 2хPt100/B/3, / WIKA	4 шт.

№ заявки	№ лота	Наименование, технические характеристики, комплектация закупаемого товара	Кол- во
		 Общая длина соединительного кабеля: 15 метров Оболочка соединительного кабеля: PTFE маслостойкая - 100 мм Длина пружины: 60 мм 2 мм 10 мм 16 мм Ø 4 мм Ø 5 мм Ø 5,5 мм Ø 6 мм	

Перечень основных документов, поставляемых с оборудованием по лотам №1-2:

1. Габаритный и установочный чертеж, который включает габаритные размеры, вес, размеры зон доступа для настройки и технического обслуживания, установочные размеры и типы присоединений (технологических, воздуха КИП, кабельных вводов и т.д.).
2. Сборочный чертеж и разрезы, который включает взаимное расположение составных элементов изделия, возможность доступа к ним в процессе обслуживания и ремонта.
3. Основные технические характеристики, которые включают тип входного/выходного сигнала, метеорологические условия эксплуатации, электрическое питание, нагрузочное сопротивление, потребляемую мощность, класс точности, исполнение по взрывозащите, герметичности и т.д.
4. Перечень элементов, которые включают перечень составных элементов с указанием их названия, типа, название изготовителя (если элемент изготовлен другим изготовителем), ссылки на стандарты или ссылочные номера изготовителя.
5. Схема внешних соединений, которые включают описание внешних клеммников и присоединительных штуцеров с указанием их номеров и присоединяемых к ним сигналов, требования к кабелям (в случае использования специальных кабелей указывается их тип).
6. Схема электрических соединений (внутренних), которая включает соединения между составными элементами изделия.
7. Сертификаты или декларации соответствия действующим ТНПА – Техническим регламентам Таможенного союза (ТР ТС), Евразийского экономического Союза (ТР ЕвроАзЭС).
8. Метрологический сертификат Госстандарта – копия действующего сертификата Госстандарта РФ об утверждении типа средств измерений с приложением к сертификату с описанием типа средства измерений с указанием области применения, технических и метрологических характеристик; методика поверки, указанная в Госреестре средств измерений РФ; свидетельство о первичной поверке, действующее на территории РФ.
9. Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования или аналогичный соответствующий сертификат ТР ТС. **По лоту №2:** ТР ТС 012/2011.
10. Паспорт завода-изготовителя – в документе должны быть отражены сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия (в том числе взрывозащиты и параметров ее обеспечения), а также сведения о сертификации и утилизации изделия, о заявленном сроке службы оборудования и заводской номер оборудования.

11. Руководство по эксплуатации.
12. Ремонтная документация на взрывозащищенные приборы, выполненная согласно ГОСТ 31610-2012, ГОСТ 30852-2002 с подробным описанием средств взрывозащиты (с иллюстрациями) и мер по их сохранению при монтаже, эксплуатации и ремонте.
13. Сведения о наличии драгоценных металлов (наименование и количество) в поставляемом оборудовании КИП.
 - На каждом приборе должна быть табличка из нержавеющей стали с указанием номера позиции, типа, диапазона измерения, степени защиты.
 - Кабельный ввод должен быть металлическим, для кабелей внешним диаметром 9-16 мм, в исполнении по взрывозащите, соответствующей взрывозащите датчика. Кабельный ввод должен иметь устройство для крепления и заземления защитного металлорука Ду 20.
 - На каждый тип датчика в объем поставки должен входить ручной программатор или программное обеспечение с модемом для конфигурирования датчика с помощью РС.
 - В соответствии со стандартом поставщика, при этом должны выполняться требования по взрывозащищенности, а так же защите от механических повреждений и воздействия окружающей среды.
 - Максимум шкалы прибора должен находиться в середине диапазона перенастройки.
 - Монтаж вентильных блоков в защитном шкафу будет осуществляться на монтажную плиту к задней стенке (крепежные изделия и прокладки включить в комплект поставки), ввод импульсных и дренажных линий в вентильный блок – через заднюю стенку шкафа.

Документация, которая должна входить в комплект поставки:

1. Паспорт или формуляр с указанием срока службы, межповерочным интервалом, содержанием либо отсутствием драг.металлов, на русском языке – на каждое СИ;
2. Сертификат Госстандарта РБ об утверждении типа средств измерения (СИ) с приложением к Сертификату с описанием СИ и методики поверки.

Поставщик должен гарантировать предоставление требуемой документации при поставке.

Перечень основных документов, поставляемых с оборудованием по лотам №3-4:

Гарантия – не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или не менее 18 месяцев с момента поставки.

Документация, которая должна входить в комплект поставки:

1. Инструкции по монтажу, обслуживанию, ремонту и эксплуатации (при подаче предложения и при поставке).
2. Паспорта и/или формуляр, выданный производителем либо поставщиком на каждое СИ (при поставке).
3. Спецификация на СИ (при подаче предложения и при поставке)