



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл., 636039

Телеграф: Северск, Иргыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru. <http://www.atomsib.ru>

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

№ 109-24/636

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора-

Начальник УКС

И.Е. Волков

**Техническое задание
на поставку оборудования.**

Предмет закупки: ротаметры, разделители

Северск
2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным характеристикам

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование			
№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.
1	Ротаметр РМ-2 0,63 ГУЗ или эквивалент	16	ШТ
2	Разделитель РМ-5319М-2,5МПа-φ10-М20-М20 или эквивалент	9	ШТ
3	Ротаметр РМ-2,5 ГУЗ или эквивалент	19	ШТ
4	Разделитель РМ-5319М-2,5МПа-φ10-М20-М20 или эквивалент	5	ШТ
5	Разделитель мембранный РМ 5321 или эквивалент	5	ШТ
6	Разделитель мембранный РМ 5319 фторопл. или эквивалент	22	ШТ
7	Ротаметр РМА-0,0025 ЖУЗ или эквивалент	5	ШТ

При поставке оборудования другой марки (аналога или эквивалента) технические характеристики поставляемого аналога (эквивалента) должны быть не хуже технических характеристик оборудования, указанного в Разделе 1.

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Товары должны быть новым, выпуска 2014 или 2015 года, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации), в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.

Подраздел 1.3 Код ОКП

42 1310 6, 36 1412 7

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для Разделитель мембранный РМ

предназначены для предохранения внутренней полости чувствительных элементов измерительных устройств (манометров и преобразователей давления) от попадания в нее сред, агрессивных, горячих, кристаллизующихся, несущих взвешенные твердые частицы.

Ротаметр рм- Ротаметры с местными показаниями типа РМ ГОСТ 13045 предназначены для измерения объемного расхода плавноменяющихся однородных потоков

чистых и слабозагрязненных жидкостей, воздуха и газов с дисперсными включениями инородных частиц, нейтральных к стали 12Х18Н9Т для РМ (к фторопласту-4 для РМ(Ф)) и стеклу марок ХС и ТХС.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для Разделитель мембранный РМ

Температура измеряемой среды на входе разделителя, °С от минус 30 до плюс 60.

Ротаметры соответствуют климатическому исполнению У категории размещения 3 по ГОСТ 15150. но для работы при температурах от плюс 5 до плюс 50 °С

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
№ п/п	Наименование оборудования	Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) товара.
1	Ротаметр РМ-2 0,63 ГУЗ	Верхний предел измерения по воздуху, м3/час: 0,63 Нижний предел измерения: не более 20% от верхнего фактического предела измерения Диаметр условного прохода, мм: 6 Погрешность измерения, %: ±2,5 от верхнего предела измерения Рабочее давление, кг*с/см2: 6 Температура измеряемой жидкости, °С: от +5 до +50 Вид присоединения: Ниппельное под шланг 11,5 штуцер с резьбой М10х1-6е Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой: Сталь 12х18Н9Т ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 АГ-4В ГОСТ 20437-75 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75 Масса, кг: не более 1,4
2	Разделитель РМ-5319М-2,5МПа-ф10-М20-М20.	Разделитель мембранный диапазон измерения: 0 ... 1,6 МПа, резьба для соединения с магистралью М20х1,5-8g, резьба для присоединения с прибором М20х1,5-7Н
3	Ротаметр РМ-2,5 ГУЗ	Ротаметр со стеклянной трубкой и местными показаниями Верхний предел измерения по воздуху 2. 5 м3/час, исполнение 1V, Категория размещения 3, Материал деталей, соприкасающихся с

		<p>измеряемой средой сталь 12X18H10T ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 АГ-4В ГОСТ 20437-75 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75</p>
4	Разделитель РМ-5319М-2,5МПа-ф10-М20-М20	<p>Разделитель мембранный диапазон измерения: 0 ... 1,6 МПа, резьба для соединения с магистралью М20х1,5-8g, резьба для присоединения с прибором</p>
5	Разделитель мембранный РМ 5321	<p>Предел измерений 4-60 МПа; Вытесн. объем не менее 0,5 см³.; Габаритные размеры О100 х 102тах мм Масса не более 2кг; Дополнительная погрешность вносимая разделителем, %, не более ±1 ; Материалы деталей, контактирующих с измеряемой средой: мембрана – 36НХТЮ</p>
6	Разделитель мембранный РМ 5319 фторопласт	<p>Предел измерений 0,025-25 МПа Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой мембрана 36НХТЮ фторопласт дополнительно</p>
7	Ротаметр РМА-0,0025 ЖУЗ	<p>Ротаметр со стеклянной трубкой и местными показаниями с встроенным игольчатым регулировочным вентилем для точной регулировки измеряемого расхода Верхний предел измерения по воздуху 0.0025 м3/час, , Категория размещения 3, Диаметр условного прохода, 3мм Погрешность измерения, % ± 4,0 от верхнего предела измерения Рабочее давление, 6 кгс/см 2 Материал деталей, соприкасающихся с измеряемой средой сталь 12X18H10T ГОСТу 5632-72 Дюралюминий анодированный ГОСТ 4784-74 АГ-4В ГОСТ 20437-75 Эбонит ГОСТ 2748-77 Титан ВТ-1-0 ГОСТ 190013-81 Стекло химико-лабораторное ГОСТ 21400-75</p> <p>Вид присоединения Резьбовое, с конической резьбой 1/8" ГОСТ 6214-81 Масса, кг, не более 0,3</p>

Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным характеристикам.
В соответствии с разделом 4.1. настоящего Технического задания
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<p>Маркировка поставляемых товаров должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством Российской Федерации, в том числе ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».</p> <p>Маркировка упаковки должна соответствовать маркировке товаров. Маркировка товаров должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы изготовителя, местонахождение изготовителя.</p>
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
<p>Упаковка поставляемого оборудования должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами». Товары должны быть упакованы способом и средствами, обеспечивающими их защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ (с учетом нескольких перегрузок).</p> <p>Предлагаемое к поставке оборудование должны поставляться в фирменной упаковке</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Приемка осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ и Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству, утвержденными постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. и № П-7 от 25.04.1966г.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>В состав поставляемого оборудования поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке в составе, необходимом для монтажа, наладки, пуска, сдачи в эксплуатацию, обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.</p> <p>Предоставляемая поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общее техническое описание оборудования, режим работы; • Инструкцию по монтажу и эксплуатации; • Поверочные сертификаты (для ротаметров). • Паспорт содержащий сведения об изготовителе оборудования, дате выпуска, комплекте поставки <p><i>Все ротаметры при выпуске из производства подвергаются калибровке аккредитованной метрологической службой</i></p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование оборудования осуществляется силами Поставщика. Железнодорожным транспортом до ст.Томск-2 Западно-Сибирской железной дороги (повагонные и мелкие отправки) или до ст.Томск грузовой Западно-Сибирской железной дороги (контейнерные отправки); автомобильным транспортом до терминала автотранспортной компании в г. Томске (адрес транспортной компании): далее самовывоз Покупателем до склада ОАО «СХК»: Томская область, г. Северск, ул. Предзаводская, 9.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с требованиями хранения указанной группы товаров

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

В соответствии с паспортом завода-изготовителя на оборудование

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик должен указать адрес сервисного центра на территории РФ, где будет осуществляться гарантийное и пост гарантийное сопровождение поставляемого оборудования.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Особых требований нет

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенный им товар отвечает стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством РФ, «Общими положениями обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97»

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Требования к качеству должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям к поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1.1 Срок поставки 45 календарных дней в полном объеме, согласно подразделу настоящего Технического задания с момента подписания договора

уполномоченными представителями сторон.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Поставщик обязуется предоставить полный комплект технической документации (включая заверенные копии сертификатов) и лицензионного программного обеспечения на русском языке для каждой единицы каждого наименования товара, включая его обособленные части (опции), если такая документация и программное обеспечение предусмотрены производителем.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	нет	

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	нет	-

Ведущий специалист ОКО

Начальник ОКО

Начальник ООС



13.03.15

С.А. Самсонова

Ю.В. Корженевский

А.В. Тютюков