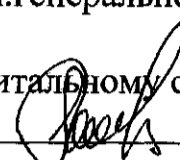


 **СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ**
ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)
ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

20.08.15. (ОКО) № 104-29/456

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
АО «СХК»
по капитальному строительству
 И.Е.Волков
« 20 » 02 2015 года

**Техническое задание
на поставку товаров**

Предмет закупки приборы измерения уровня

Г. Северск
2015 г.

Техническое задание
на поставку приборы измерения уровня

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 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 надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование				
	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед-ца измерения
1	Уровнемер FMR230-A2VYY9AA2A-MicroPilot с обратными фланцами Или эквивалент	FMR230-A2VYY9AA2A с обратными фланцами A Сертификат: Для безопасных зон 2 Антенна: 80мм/3" V Уплотнение антенны; Температура: FKM Viton; -40...200оС, для проводящих сред макс. 150оС YY9 Присоединение к процессу: 71169423 Flange EN1092-1 DN 80 PN 25/40 E (projection), 316L A Выход; Управление: 4-20mA SIL HART; 4-строчн. дисплей VU331, вывод огибающей кривой на дисплей A Тип корпуса: F12 алюминий с покрытием IP65 NEMA4x 2 Кабельный ввод: Сальник под M20 (EEx d > резьба M20) A Дополнительная опция: обратные фланцы	1	штука
2	Уровнемер радарный VEGAPULS PS63 XXPFCH8MXX с фланцем DN50PN40 форма С Или эквивалент	Уровнемер VEGAPULS 63 Непрерывное измерение уровня (XX) Взрывозащита: Отсутствует (P)Исполнение / материал / темп. процесса: с герметизированной рупорной антенной / TFM-PTFE / -40...150°С (FC)Тип присоединения / материал: Фланец DN50PN40 форма С, DIN2501 / 316L (H)Электроника: 2-проводная 4...20mA/HART® (8)Корпус / Степень защиты: Нерж. сталь (электрополир.) 316L / IP66/IP68 (0.2 bar) (M)Кабельный ввод / Кабельный сальник / Разъем: M20x1.5 / с / нет (X)Модуль индикации и настройки (PLICSCOM): Отсутствует	1	штука

		(X)Доп. оснащение: Обратные фланцы Обозначение: PS63.XXPFCH8MXX		
3	Уровнемер радарный с коаксиальным измерительным зондом VEGAFLEX 65 FX65.XXAGDIHDMAX L=1500 мм/316L или эквивалент	Согласно ТЗ №80-05/357 от 02.10.14. (прилагается)	1	штука
4	Ультразвуковой уровнемер VEGASON 61 SN61.XXAGHKMXTS Или эквивалент	непрерывное измерение уровня (XX) Взрывозащита: отсутствует (A) Исполнение/ Температура процесса: Уплотнение EPDM/-40..80°C (G) Тип присоединения/Материал: Резьба G½ A/ PV (H) Электроника: 2-проводная 4...20mA HART (K) Корпус: Пластик/IP66/IP67 (M) Кабельный ввод: M 20x1.5 (X) Модуль индикации и настройки: отсутствует (TS) Доп.оснащение документация на рус. языке	6	штука
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
1) Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015г. (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами), свободным от прав третьих лиц.				
2) Оборудование должно иметь Сертификат об утверждении типа средств измерения Госстандарта РФ, Свидетельство о первичной поверке образца Госстандарта РФ, оформленный паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке с методикой поверки.				
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления				
<i>Не требуется</i>				
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления				
<i>Не требуется</i>				
Подраздел 1.5 Код ОКП				
ОКП 421400 приборы для измерения и регулирования уровня жидкостей и сыпучих материалов				

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы предназначены для измерения уровня и раздела фаз жидкостей.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- условия эксплуатации - наличие в составе измеряемых сред (HNO_3), HF , H_2SO_4 .
-класс пылевлагозащитности не ниже IP 67;

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Наличие документации подтверждающей возможность применения на объектах производства атомной отрасли. Исполнение ЗН для уровнемеров поз.2-4 подраздела 1.1. (При размещении заказа подраздела 1.1 настоящего технического задания требуется оформление плана качества в соответствии с НП-071-06 «Правил оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии»).
Подраздел 4.2. Требования к надежности
срок службы не менее 10 лет.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Указаны в п.1.1. в графе технические характеристики;
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка Товара должна быть выполнена способами, обеспечивающими её чёткость и сохранность в течение всего срока службы Товара. Маркировка Товара должна содержать: <ul style="list-style-type: none">- товарный знак предприятия-изготовителя;- условное обозначение устройства или его наименование;- серийный (порядковый) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;- год выпуска. На упаковке Товара обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать Товар по его наименованию. Упаковка Товара, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п. Маркировка на упаковке Товара должна быть нанесена четко и ясно, несмываемой краской.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Поставщик должен отгрузить Товар в экспортной упаковке, обеспечивающей сохранность груза от любых повреждений при перевозке смешанным видом транспорта с учетом многократных перегрузок в пути. Товары поставляются в таре и упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара при хранении, транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ с учетом перегрузок и длительного хранения. В упаковке допускается размещать принадлежности Товара (запасные части, материалы и инструменты, техническую документацию и т.п.), необходимые для его обслуживания и эксплуатации. Товар и относящиеся к нему принадлежности должны быть надёжно закреплены в упаковке. Тара и упаковка, в которой поставляется Товар, является одноразовой и возврату Поставщику не подлежит.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
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.

Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест. При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорту на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.

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

1) Поставщик обязан передать заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке:

- инструкция по эксплуатации на русском языке
- паспорт
- копия сертификата Госстандарта об утверждении типа средств измерений (для уровнемеров)
- свидетельство о первичной поверке (для уровнемеров)
- копия разрешения на применение, плана качества для уровнемеров поз.2-4 подраздела 1.1.

2) Не позднее пяти дней с момента отгрузки Заказчику продукции, Поставщик представляет Заказчику отгрузочные документы, в виде товарной накладной, счета и счета-фактуры, заполненного в соответствии с требованиями НК РФ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование отгружается в адрес транспортной компании г.Томска.
Транспортирование и хранение должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется

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

Гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки. Поставщик обеспечивает бесплатную техническую поддержку поставленного оборудования в течение всего срока эксплуатации.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В период действия гарантийных обязательств на приобретенный Товар Поставщик обязан предоставить Заказчику гарантию производителя товара (восстановление работоспособности товара без дополнительных расходов со стороны Заказчика при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации, установленных производителем товара). По запросу Заказчика Поставщик обязан обеспечить техническую поддержку специалистов

сервисных служб, сертифицированных производителем товара.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Значение воздействия приобретаемых товаров на окружающую среду не должны превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

-класс пылевлагозащитности не ниже IP 67;
- устойчивость к вибрации – IEC68-2-6и prEN50178

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Гарантией качества поставляемого оборудования является наличие в каждом тарном месте Паспорта, Инструкции по эксплуатации на русском языке с методикой поверки, Сертификата об утверждении типа СИ, Сертификат качества, Свидетельство о первичной поверке (для уровнемеров).

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Допускается применение эквивалентного оборудования с характеристиками, не хуже, указанных в п.1.1, 4.1, 4.2, 4.3 технического задания Заказчика.

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

Оборудование должно быть поставлено в полном объеме, сертифицировано, внесено в Государственный реестр средств измерений. Срок поставки - не более 98 календарных дней с момента получения Поставщиком письменного уведомления от Покупателя о возможности осуществления поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Форма предоставления сопроводительной документации – бумажная.
Форма предоставления инструкции по эксплуатации - электронная (CD DVD и т.п.)

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Особые требования к техническому обучению персонала отсутствуют.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	нет	

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	ТЗ №80-05/357 от 02.10.14.	На 7 л.

Инженер ОКО

Мр 09.02.15.

Н.А. Караулова

Начальник ОКО

Ю.В. Корженевский
до 12.02.15

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО

С.А. Самсонова

С.А. Самсонова