



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

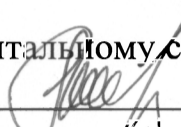
Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЕМ

(ОКО)

30.04.2014, № 184-29/1609

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Зам.генерального директора
ОАО «СХК»
по капитальному строительству
 И.Е.Волков
« 30 » 04 2014 года

**Техническое задание
на поставку**

Предмет закупки приборы измерения уровня

Г. Северск
2014 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 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование				
	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед-ца измерения
1	Уровнемер радарный MicroPilot M FMR240-12E1CGJAA2A Или эквивалент	Бесконтактный радарный уровнемер. FMR240-12E1CGJAA2A "1 Сертификат: ATEX II 1/2G EEx ia IIC T6 2 Антенна: 40мм/1-1/2" E Уплотнение антенны; Температура: FKM Viton; -40...150oC 1 Удлинитель антенны: Не выбрано CGJ Присоединение к процессу: DN50 PN25/40 B1, 316L фланец EN1092-1 (DIN2527 C) A Выход; Управление: 4-20мА SIL HART;4-строч. дисплей VU331, вывод огibaющей 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: Базовая версия"	1	штука
2	Уровнемер радарный VEGAPULS PS63 XXPFCH8MXX с фланцем DN50PN40 форма C Или эквивалент	Уровнемер VEGAPULS 63 Непрерывное измерение уровня (XX) Взрывозащита: Отсутствует (P)Исполнение / материал / темп. процесса:с герметизированной рупорной антенной / TFM-PTFE / -40...150°C (FC)Тип присоединения / материал:Фланец DN50PN40 форма C, 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 (X)Доп. оснащение: Отсутствует Обозначение: PS63.XXPFCH8MXX	3	штука

3	Уровнемер ультразвуковой Prosonic M FMU41-YRB1A2 DN50PN40 форма С Или эквивалент	Уровнемер ультразвук. Prosonic M FMU41-ARB1A2 A Сертификат: Для безопасных зон R Присоединение к процессу: Резьба ISO228 G2, PVDF B Источник питания; выход: 2-проводн.; 4-20мА HART 1 Управление: Без дисплея, внешнее управление A Тип корпуса: F12 алюминий с покрытием IP68 NEMA6P 2 Кабельный ввод: Сальник под M20 (EEx d > резьба M20)	1	штука
4	Преобразователь давления Cerabar M PMP55-AA21RA1SGBUBJA5B+AI (PMP48-RE13S1J1CAG1 снят с производства) или эквивалент	Cerabar M PMP55 Интеллектуальный датчик давления PMP55-1W024/0 PMP55-AA21RA1SGBUBJA5B+AI AA Сертификат: Безопасная зона 2 Выход: 4-20мА HART 1 Дисплей, Управление: ЖК, кнопки на дисплее/электронике R Корпус: F15 нерж. сталь гигиенич., стеклянное окно A Электроподключение: Сальник M20, IP66/68 NEMA4X/6P 1S Диапазон измерения: 40бар избыт., 400м H2O перегрузка: 160бар G Погрешность: Стандартная (0,15%) B Калибровка; Ед. измерения: Диапазон измерения; мбар/бар UBJ Присоединение к процессу: Резьба ISO228 G1/2, PN160,316L,separator, EN837, welded A Материал мембраны: 316L 5 Заполняющая жидкость: Высокотемпературное масло B Исполнение разделительной диафрагмы: Температурный изолятор AI >Язык: Русский	2	штука
5	Уровнемер радарный VEGAPULS PS63 XXAFCHKMX с фланцем DN50PN40 форма С Или эквивалент	Уровнемер VEGAPULS 63 Непрерывное измерение уровня (XX) Взрывозащита: Отсутствует (A)Исполнение / материал / темп. процесса:с герметизированной рупорной антенной / TFM-PTFE(8mm) / -40...150°C	4	штука

		(FC)Тип присоединения / материал:Фланец DN50PN40 форма С, DIN2501 / 316L (H)Электроника: 2-проводная 4...20mA/HART® (K)Корпус / Степень защиты:Пластик/ IP66/IP67 (M)Кабельный ввод / Кабельный сальник / Разъем: M20x1.5 / с / нет (X)Модуль индикации и настройки (PLICSCOM): Отсутствует (X)Доп. оснащение: Отсутствует Обозначение: PS63.XXAFCHKMXX		
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
1) Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014г. (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				
<i>ОКП 421400 приборы для измерения и регулирования уровня жидкостей и сыпучих материалов</i>				

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы предназначены для измерения уровня и раздела фаз жидкостей.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- условия эксплуатации - наличие в составе измеряемых сред азотной кислоты (HNO₃), HF, H₂SO₄
- взрывозащита: не ниже Ex ia IIB...T2 для уровнемера MicroPilot M FMR240;
- класс пылевлагозащитности не ниже IP 67;

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Указаны в п.1.1. в графе технические характеристики; Наличие документации подтверждающей возможность применения на объектах производства атомной отрасли. Исполнение 3Н для уровнемеров по позициям 2,5 (При размещении заказа по позициям 2,5 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
<i>срок службы не менее 10 лет.</i>
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:

- 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 |
| - свидетельство о первичной поверке |
| - копия сертификата соответствия по взрывозащите (для уровнемеров MicroPilot M FMR240) |
| - копия разрешения на применение, план качества для уровнемеров VEGAPULS. |

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, либо склад Поставщика в г. Томске, либо склад заказчика, находящегося по адресу: 636000, г. Северск, ул. Предзаводская, 9, склад №035. 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

- взрывозащита: не ниже Ex ia IITб...T2 на уровне мер MicroPilot M FMR240
- класс пылевлагозащитности не ниже IP 67;

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, Сертификата качества, Свидетельство о первичной поверке.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требования к документам и сведениям о характеристиках товаров, работ, услуг, подлежащим предоставлению в составе Заявки (сертификаты, разрешение на использование...): если участник не является головным изготовителем (в соответствии с Р 50-605-80-93) предлагаемого оборудования в составе заявки на участие в процедуре закупки должно быть приложено подтверждение права на предложение, распространения фирменных гарантийных обязательств от головного изготовителя (в соответствии с Р 50-605-80-93) оборудования, предлагаемого в рамках настоящей процедуры закупки. В частности, головной изготовитель (в соответствии с Р 50-605-80-93) должен гарантировать участнику процедуры закупки распространение всех фирменных гарантий на оборудование в течение всего срока исполнения обязательств по договору.

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

Поставляемое 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.)

Инженер ОКО

Н.А. Караулова

Начальник ОКО

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО

С.А. Самсонова