



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

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

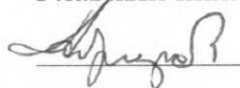
Техническое задание

06 МАЙ 2014 № 03/2364^а

на поставку насоса ЗК-6

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

 А.С. Козырев

_____ 2014

Предмет закупки: насос ЗК-6 АВ.08.010.000

Поставщик

_____/_____/_____
М.П.

Покупатель

_____/И.Е. Волков/
М.П.

Северск
2014

Техническое задание
на поставку нестандартного технологического оборудования/изделия
и/или системы
для объекта (указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и
т.д.)

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

 Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

 Подраздел 4.2. Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели

 Подраздел 4.3. Требования по надежности

 Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

 Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим нестандартного технологического оборудования/изделия и/или системы

 Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

 Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

 Подраздел 4.8. Требования к контролепригодности

 Подраздел 4.9. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

 Подраздел 4.10. Требования к комплектности

 Подраздел 4.11. Требования к маркировке

 Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КОНСЕРВАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 14. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ/ИЗДЕЛИЯ И/ИЛИ СИСТЕМЫ

РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

1.1	Наименование к оборудованию/изделию и/или системам, согласованное в соответствии со строкой годовой программы закупок	насос ЗК-6
1.2	Тип, марка, модель (аналог или эквивалент)	Нет
1.3	№ ИТТ, чертежа, технических требований, ТУ или аналог, ГОСТ, опросные листы и др.	АВ.08.010.000
1.4	Размещение	ОАО «СХК», СЗ
1.5	Указание кода ОКП	Нет

РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ (ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ)

2.1	Назначение и/или область применения оборудования/изделий и/или систем принадлежность к системам, технологическому комплексу конкретному ОИАЭ и/или серии сооружаемых энергоблоков типового проекта АЭС и пр.	Комплект нестандартного технологического оборудования СЗ ОАО «СХК» (объект ОИАЭ)
-----	--	--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Климатическое исполнение оборудования/изделия и/или системы	Эксплуатация в условиях макроклиматического района с умеренным и холодным климатом УХЛ ГОСТ 15150-69
3.2	Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации	Не требуется
3.3	Тип атмосферы при эксплуатации	Не требуется
3.4	Место установки	СЗ, зд.50а, II производство
3.5	Категория помещения по пожаро и взрывоопасности	Не требуется
3.6	Категория помещения согласно СП АС-03	Не требуется
3.7	Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации	Температура окружающей среды от 0 до +45°С, влажность нормальная

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

4.1.1	Предельная масса единицы оборудования/изделия и/или системы (нетто)	160 кг
-------	---	--------

4.1.2	Предельная общая масса (брутто)	Нет
4.1.3	Предельные габаритные размеры (проектные габаритные размеры)	- высота 350 мм; - ширина 365 мм; - длина 831 мм
4.1.4	Расположение патрубков	Согласно чертежа
4.1.5	Габаритный установочный чертеж	Нет
4.1.6	Схемы массо-габаритные, строповки, монтажные и т.д.	Нет

Подраздел 4.2. Основные характеристики, технико-экономические и эксплуатационные показатели

4.2.1	Характеристики	Насос ЗК-6 АВ.08.010.00: - производительность, м ³ /ч (л/мин) – 30 (500); - напор, МПа (м.ст.жидкости) – 0,6 (60); - скорость вращения вала, об/мин - 2940; - среда – агрессивная; - основной материал: сталь 12Х18Н10Т чугун СЧ15
4.2.2	Режимы работы оборудования/изделия системы и/или	- режимы нормальной эксплуатации
4.2.3	Требования к унификации и типизации продукции	Нет
4.2.4	Устанавливаемая периодичность и длительности технического обслуживания и ремонта	Согласно ППР
4.2.5	Дополнительные требования к эксплуатационным показателям	Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

4.3.1	Назначенный срок службы	Полный назначенный срок службы, лет: не менее 3 лет; Срок хранения до ввода в эксплуатацию, месяцев: не менее 24; Полный назначенный ресурс, часов – 40000
4.3.2	Назначенный ресурс	
4.3.3	Наработка на отказ	
4.3.4	Среднее время восстановления	
4.3.5	Срок службы между ремонтами	

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

4.4.1	Степень защиты	Нет
4.4.2	Конструкционные особенности	Согласно чертежа. Технические требования в соответствии с ОСТ 95.227-92 (подтвердить АКТаами, протоколами); Контроль качества сварных соединений производить согласно чертежа, внешним

		осмотром и измерениями по ГОСТ 3242-79 (подтвердить АКТаами, протоколами); насос испытать пробным гидравлическим давлением 0,79 МПа (79 кгс/см ²)
4.4.3	Отметки площадок обслуживания	Нет
4.4.4	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	Нет
4.4.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	Нет

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования/изделия и/или системы при изготовлении и эксплуатации

4.5.1	Материалы	Согласно чертежам
4.5.2	Комплектующие	Нет
4.5.3	Материалы, запасные части, специальный инструмент и приспособления, необходимые для ТО и ремонта в период эксплуатации	Нет
4.5.4	Прочие требования	Нет

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Нет

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Нет

Подраздел 4.8. Требования к контролепригодности

4.8.1	Описание параметров, контроль за которыми необходим на основе требований эргономики	Нет
-------	---	-----

Подраздел 4.9. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Нет

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

4.10.1	Требования к видам и количеству конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов	Согласно чертежам
4.10.2	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	Материалы используемые при изготовлении должны быть подтверждены сертификатами
4.10.3	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	Нет
4.10.4	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для эксплуатации, в том числе поставляемых на период гарантийного срока эксплуатации	Нет
4.10.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для ТО и ремонта	Нет

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

4.11.1	Маркировка оборудования/изделия и/или системы	<p>Маркировать ударным способом шрифтом 5 по ГОСТ 2.304-81: товарный знак; обозначение насоса; заводской номер; производительность; год изготовления; P_{раб} 0,6 МПа, P_{проб} 0,79 МПа.</p> <p>Глубина маркировки 0,1...0,3.</p> <p>Покрытие наружных поверхностей насоса кроме частей, выполненных из нержавеющей стали и мест маркировки производить в соответствии с ОСТ 95.884-81 – ОСТ 95.887-81 эмалью эпоксидной ЭП-569 (цвет белый) ТУ 6-10-625-79, лак эпоксидный ЭП-540 бесцветный ТУ 6-10-626-79.</p> <p>Стрелку направления вращения рабочего колеса нанести эмалью эпоксидной ЭП-140 ГОСТ 24709-81.У4 (цвет красный) в соответствии с ОСТ 95.884-81 – ОСТ 95.887-81.</p>
4.11.2	Маркировка упаковки	Нет

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

4.12.1	Требования к климатической стойкости упаковки	Упаковка оборудования должна быть произведена согласно требованиям,
--------	---	---

		предусмотренным конструкторской документацией на его изготовление.
4.12.2	Требования к способам упаковки	Перед упаковкой провести консервацию оборудования согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией на его изготовление.
4.12.3	Предельная масса (брутто, нетто) единицы (в первичной упаковке, в транспортной таре)	Нет
4.12.4	Порядок упаковки и размещения в товарных местах сопроводительных документов по Перечню документов согласно п.4.10.1	Нет

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	Оборудование должно быть изготовлено и принято в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации на изготовление, испытание и приемку и признано годным для эксплуатации. Заказчик проводит входной контроль оборудования по установленной процедуре и в соответствии с условиями Договора на поставку.
5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	Поставщик (завод-изготовитель) оформляет и передает Заказчику акты испытаний, сертификаты соответствия.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1	Требования к выбору вида транспорта	Оборудование поставляется автотранспортом, ж/д транспортом и др.
6.2	Требования к поставке	Оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным.
6.3	Требования к строповке при транспортировке	Упаковка должна обеспечить защиту оборудования от воздействия окружающей среды, обеспечить надежное крепление на транспорте и сохранность при погрузке-разгрузке оборудования.
6.4	Требования к погрузке/выгрузке	Погрузки/ выгрузки должна обеспечить сохранность оборудования.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1	Место хранения	Нет
7.2	Условия хранения, тип атмосферы при хранении	Нет
7.3	Условия складирования	Складирование должно обеспечить сохранность оборудования

7.4	Специальные требования и сроки хранения, консервации и переконсервации, расконсервации	Нет
-----	--	-----

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

8.1	Гарантийные сроки хранения, не менее	Гарантийный срок хранения не менее 18 месяцев с момента отгрузки Поставщиком (заводом-изготовителем).
8.2	Гарантийные сроки эксплуатации, не менее	Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

9.1	Ремонтопригодность	Возможность замены составных частей или элементов.
9.2	Возможность замены составных частей или элементов	Нет

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

10.1	Требование при необходимости предоставления услуг по монтажу	Нет
10.2	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-монтажу	
10.3	Требование при необходимости предоставления услуг по наладке	
10.4	Требование при необходимости предоставления услуг по шеф-наладке	
10.5	Требование при необходимости предоставления услуг по сервисному обслуживанию оборудования/изделия и/или системы в процессе эксплуатации	

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

11.1	Экологические требования	Нет
------	--------------------------	-----

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Нет		
-----	--	--

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

13.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемое оборудование/изделия и/или системы.	Материалы, применяемые при изготовлении реактора, должны быть подтверждены сертификатами
13.2	Категория обеспечения качества по НП-011-99, ПОКАС	Нет

13.3	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия оборонной продукции	Нет
13.4	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия продукции важной для безопасности согласно ОПБ 88/97	Нет

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

14.1	Перечень дополнительных специальных требований, характеристик, условий	Специфические требования к оборудованию, которые не могут быть учтены в требованиях других разделов, отсутствуют
------	--	--

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

15.1	Единица измерения	штука
15.2	Количество	2 (два)
15.3	Срок (период) поставки	150 календарных дней

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕСТАНДАРТНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ/ИЗДЕЛИЯ И/ИЛИ СИСТЕМЫ

Нет

РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В печатном и электронном виде, на русском языке.
--

РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ОАО «СХК»	Открытое акционерное общество «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
	СЗ	Сублиматный завод

Главный инженер СЗ



А. П. Мурлышев

Виза



Е. А. Михайлов

Зорин ДА. ☎ 55-02-65
2 экз. на 10 листах 05.05.2014г.
Рассылка: УКС, УЭМО СЗ ОГМ

