СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

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

Техническое задание

03.06.2014 № 60-01/3439

На поставку передней головки узла
смешивания А-17/3

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

_____ А.С. Козырев

_____ _____ 2014

Предмет закупки:
Головка передняя узла смешивания по чертежу П 3949.000.00-01

СЕВЕРСК
2014

Техническое задание
на поставку головки передней узла смешивания реакционной печи А-17/3
по чертежу П 3949.000.00-01

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 21 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Содержание технического задания *Перечень требований к оборудованию/изделию и/или системам, их характеристикам*	Значения нормируемых характеристик, рекомендации по заполнению Заказчиком разделов типовой формы технического задания *(Нормативные или иные основания для формирования требований и определения необходимых характеристик к оборудованию/изделию и/или системам)*
1	*2*	*3*

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ

1.1	Наименование к оборудованию/изделию и/или системам, согласованное в соответствии со строкой годовой программы закупок	*Головка передняя узла смешивания печи реакционной (А-17/3)*
1.2	Тип, марка, модель (аналог или эквивалент)	
1.3	№ ИТТ, чертежа, технических требований, ТУ или аналог, ГОСТ, опросные листы и др.	*Черт. П 3949.000.00-01*
1.4	Размещение	*СЗ, корпус № 3*
1.5	Указание кода ОКП	

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.	*Изделие предназначено для смешивания плавикового шпата и серной кислоты и подачи в печь реакционную (А-17/3).*

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1	Климатическое исполнение оборудования/изделия и/или системы	*Климатическое исполнение - УХЛ*
3.2	Категория размещения оборудования/изделия и/или системы при монтаже и эксплуатации	*Изделие предназначено для работы при Температуре рабочей среды до +210^{0}С; Рабочем давление от 2 гПа до 10 гПа;*
3.3	Тип атмосферы при эксплуатации	*Атмосферное давление и температура, влажность, окружающей среды в помещениях.*
3.4	Место установки	*Печь реакционная А-17/3.*
3.5	Категория помещения по пожаро и взрывоопасности	*В-4*
3.6	Категория помещения согласно СП АС-03	*Не требуется*
3.7	Параметры окружающей среды в различных режимах эксплуатации	*Температура окружающей среды от 0 ^{o}С до +40 ^{o}С, влажность нормальная, давление атмосферное*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

4.1.1	Предельная масса единицы оборудования/изделия и/или системы (нетто)	*Согласно Черт. П 3949.000.00-01*
4.1.2	Предельная общая масса (брутто)	*Согласно Черт. П 3949.000.00-01*
4.1.3	Предельные габаритные размеры (проектные габаритные размеры)	*Согласно Черт. П 3949.000.00-01*
4.1.4	Расположение патрубков	*Согласно Черт. П 3949.000.00-01*
4.1.5	Габаритный установочный чертеж	*Не требуется*
4.1.6	Схемы массо-габаритные, строповки, монтажные и т.д.	*Не требуется*

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

4.2.1	Характеристики	*В соответствии с Черт. П 3949.000.00-01* *Материал -06ХН28МДТ ГОСТ 5632-72*
4.2.2	Режимы работы оборудования/изделия и/или системы	*Рабочая среда – CaF_2+H_2SO_4* *Температура рабочей среды до +210^{0}С;* *Рабочее давление от 2 гПа до 10гПа;*
4.2.3	Требования к унификации и типизации продукции	*Не требуется*
4.2.4	Устанавливаемая периодичность и длительности технического обслуживания и ремонта	*Срок до первого капитального ремонта не менее 12 месяцев*
4.2.5	Дополнительные требования к эксплуатационным показателям	*На изделие распространяется действие Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.97 г.* *Изделие должно иметь разрешение на применение на опасных производственных объектах.*

Подраздел 4.3. Требования по надежности

4.3.1	Назначенный срок службы	*Поставляемое изделие должно обеспечивать надежность работы в период эксплуатации.*
4.3.2	Назначенный ресурс	
4.3.3	Наработка на отказ	
4.3.4	Среднее время восстановления	
4.3.5	Срок службы между ремонтами	*Срок службы не менее 12 месяцев*

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

4.4.1	Степень защиты	*Не требуется*
4.4.2	Конструкционные особенности	*Поставляемое изделие должно в полном объёме соответствовать предоставленной покупателем ЧТД (см п. 1.3 ТЗ)*
4.4.3	Отметки площадок обслуживания	*Не требуется*
4.4.4	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	*Не требуется*

4.4.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	*Не требуется*

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

4.5.1	Материалы	*В соответствии с ЧТД все детали изделия изготавливаются из стали 06ХН28МДТ по ГОСТ 5632-72*
4.5.2	Комплектующие	*Не требуется*
4.5.3	Материалы, запасные части, специальный инструмент и приспособления, необходимые для ТО и ремонта в период эксплуатации	*Не требуется*
4.5.4	Прочие требования	*Не требуется*

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

4.6.1	Категория сейсмостойкости	*Не требуется*
4.6.2	Предельные нагрузки и сочетания нагрузок, при которых оборудование/изделие и/или система должны сохранять свою прочность, герметичность и работоспособность	
4.6.3	Нагрузки на патрубки оборудования/изделия и/или системы со стороны присоединяемых трубопроводов	
4.6.4	Требования по вибропрочности и вибростойкости	
4.6.5	Требования по прочности, сохранению герметичности и работоспособности при гидроударах режимах проектных и запроектных аварий ОИАЭ	
4.6.6	Герметичность, для трубопроводной арматуры	
4.6.7	Устойчивость к моющим средствам, средствам дезинфекции, дезактивации, рабочим средам	

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

4.7.1	Группа электроснабжения, источники питания ирод тока (переменный, постоянный)	*Не требуется*
4.7.2	Частота и ее допустимое отклонение от номинала	
4.7.3	Напряжение и его допустимое отклонение от номинала	
4.7.4	Потребляемая в различных режимах мощность, ограничение по мощности	
4.7.5	Класс электромагнитной совместимости	

Подраздел 4.8. Требования к контролепригодности

4.8.1	Описание параметров, контроль за которыми необходим на основе требований эргономики	*Не требуется*

Подраздел 4.9. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

4.9.1	Требования к классу/степени автоматизации	*Не требуется*
4.9.2	Требования к применяемым средствам измерений утвержденного типа и периодичности их поверки (методикам поверки)	
4.9.3	Метрологические характеристики средств измерений (диапазон измерения, погрешность измерений или класс точности)	

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

4.10.1	Требования к видам и количеству конструкторских, монтажных, пуско-наладочных, эксплуатационных и ремонтных документов	*Поставщик предоставляет паспорт на изделие.*
4.10.2	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для монтажа	*Не требуется*
4.10.3	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для выполнения пуско-наладочных работ	
4.10.4	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для эксплуатации, в том числе поставляемых на период гарантийного срока эксплуатации	
4.10.5	Требования к материалам, запасным частям, специальному инструменту и приспособлениям, необходимым для ТО и ремонта	

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

4.11.1	Маркировка оборудования/изделия и/или системы	*Маркировать по ГОСТ Р 52630-2006 ударным способом шрифтом 5-Пр3 ГОСТ 26.008-85, на корпусе изделия в доступном для прочтения месте.*
4.11.2	Маркировка упаковки	*Маркировка упаковки должна быть произведена согласно требованиям, предусмотренным технической и эксплуатационной документацией Поставщика.*

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

4.12.1	Требования к климатической стойкости упаковки	*Упаковка должна обеспечивать защиту от атмосферных осадков.*
4.12.2	Требования к способам упаковки	*Упаковка оборудования должна быть произведена согласно требованиям, предусмотренным технической и эксплуатационной документацией Поставщика.*
4.12.3	Предельная масса (брутто, нетто) единицы (в первичной упаковке, в транспортной таре)	*Не требуется*

4.12.4	Порядок упаковки и размещения в товарных местах сопроводительных документов по Перечню документов согласно п.4.10.1	*Не требуется*

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	*Заказчик проводит входной контроль поставляемого изделия. Осуществляет ВИК и определяет химический состав материала изделия соответствию ЧТД на территории Поставщика или Заказчика по договоренности.*
5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	*Поставщик предъявляет Заказчику сертификаты подтверждающие соответствие материала применяемых при изготовлении указанным в ЧТД. Передает паспорт, разрешение на применение в соответствии с ФЗ № 116.*

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1	Требования к выбору вида транспорта	*Транспортировка* изделия *должна осуществляться в деревянной таре согласно ГОСТ 19822-88 любым видом транспорта обеспечивающим защиту от атмосферного воздействия.*
6.2	Требования к поставке	*Изделие должно поставляться в собранном виде в соответствии с ЧТД*
6.3	Требования к строповке при транспортировке	*Не требуется*
6.4	Требования к погрузке/выгрузке	*Не требуется*

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

7.1	Место хранения	*Закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом.*
7.2	Условия хранения, *тип атмосферы при хранении*	*Не требуется*
7.3	Условия складирования	*Не требуется*
7.4	Специальные требования и сроки хранения, консервации и переконсервации, расконсервации	*Не требуется*

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

8.1	Гарантийные сроки хранения, не менее	*Гарантийный срок хранения не менее 24 месяцев с момента отгрузки Поставщиком*
8.2	Гарантийные сроки эксплуатации, не менее	*Не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатации.*

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

9.1	Ремонтопригодность	*Изделие должно быть ремонтопригодным на территории заказчика*
9.2	Возможность замены составных частей или элементов	*Не требуется*

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

10.1	Требование при необходимости предоставления услуг по монтажу	*Не требуется*
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	*Не требуется*

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

12.1	Класс безопасности по ПНАЭ Г - 01 - 011 – 97 (ОПБ 88/97)	*Не требуется*
12.2	Группа по ПНАЭ Г-7-008-89	
12.3	Требования по безопасности к общепромышленному оборудованию/изделиям и/или системам	
12.4	Требования по обеспечению безопасности при монтаже оборудования/изделия и/или системы, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте в соответствии с действующей нормативной документацией	
12.5	Ссылки на регулирующие требования по безопасности оборудования/изделия и/или системы	

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

13.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемые оборудование/изделия и/или системы.	*Изготовляемое изделие должно обеспечивать надежную эксплуатацию в условиях прописанных в разделе 3 ТЗ.*
13.2	Категория обеспечения качества по НП-011-99, ПОКАС	
13.3	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия оборонной продукции	
13.4	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия продукции важной для безопасности согласно ОПБ 88/97	

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

14.1	Перечень дополнительных специальных требований, характеристик, условий	*- Контактная информация о заказчике: Открытое акционерное общество «СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ» ОАО «СХК».* *Адрес: Томская область, г. Северск, ул. Курчатова 1, 636039.*

		Телеграф: Северск, Иртыш, 128121. *Факс: (3822) 72-44-46.* *E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru, http://www.atomsib.ru.* *ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965, ИНН/КПП 7024029499/702450001*

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

15.1	Единица измерения	*штук*
15.2	Количество	*1 шт.*
15.3	Срок (период) поставки	*Согласно закупочной документации*

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

Не требуется

РАЗДЕЛ 17. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Паспорт предоставляется в бумажном и электронном виде на русском языке

РАЗДЕЛ 19. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ВИК	Визуально-измерительный контроль
	ЧТД	Чертежно-техническая документация
	ОАО «СХК»	Открытое акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
	ТЗ	Техническое задание
	УХЛ	Умеренно-холодный
	ОПО	Опасный производственный объект

РАЗДЕЛ 21 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	чертеж П 3949.000.00-01	Перечень приложений архивным файлом (В электронном виде)

Главный инженер СЗ ОАО "СХК" _____ А.П. Мурлышев «03» 06 2014

ВИЗА:

Начальник УЭМО СЗ ОГМ ОАО "СХК" _____ Е.А. Михайлов «02» 06 2014

Разработчик:

Механик УЭМО СЗ ОГМ ОАО "СХК" _____ Г.Ю. Васильев «02» 06 2014

Васильев. 8 (3823) 55-05-55
вг 1 12.05.2014г.