



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

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

Техническое задание

16.09.2014 № 7010002

на поставку насоса ЦГ6,3/32К-2,2-2

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО «СХК»

 А.С. Козырев

2014

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: насоса ЦГ6,3/32К-2,2-2

(или его эквивалент)

Северск
2014

30.08/104
01.10.2014

Техническое задание
на поставку насоса ЦГ6,3/32К-2,2-2
для ОАО «Сибирский химический комбинат»
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. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные 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 оборудования

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

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. 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 стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Насос центробежный герметичный горизонтальный ЦГБ,3/32К-2,2-2, с асинхронным трехфазным электродвигателем с короткозамкнутым ротором, взрывозащищенный (или эквивалент)</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
363100

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для перекачивания в стационарных условиях химически активных, агрессивных, токсичных, горючих и содержащих вредные вещества всех классов опасности жидкостей, пары и газы которых с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси категорий IA и IIB.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Климатическое исполнение: У 2.
Тип эксплуатации: эксплуатация в помещении.
Температура окружающей среды от -40 до +40°C, влажность нормальная;
Класс взрывоопасности зоны по ПУЭ IExdsIIBT4X.*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<i>Габариты, мм: не более , 650×380×300; Масса, кг: не более 90.</i>
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Подача, м³/ч: не менее 6,3; Напор: не менее 32 м; Допускаемый кавитационный запас, м, не более:0,9.</i>

Подраздел 4.3. Требования по надежности
Срок службы, лет: 6; Срок хранения в законсервированном виде, лет: 3; Наработка на отказ, ч: не менее 10000. Ресурс до списания, ч: не менее 26500.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Электронасос должен иметь взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка статора» и «специальный» и может устанавливаться во взрывоопасных зонах всех классов, опасных по парогазовоздушным смесям категорий IA и IIB. Не допускается применение магнитных муфт, в связи с необходимостью, в случае ремонта насоса, проведения отмычки оборудования (дезактивации) азотнокислыми растворами до ремонтнопригодных норм.
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Тип электродвигателя: асинхронный трехфазный Мощность (тах): 2,2-2,3 кВт; Частота вращения, об/мин: 2900-2950; Материал проточной части: 12X18H10T
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Содержание в перекачиваемой среде твердых неабразивных включений с массовой долей до 0,2% и размером частиц не более 0,2 мм; Плотность не более: 1000 кг/м³ Вязкость - до 1 сСт; Температура перекачиваемого продукта, диапазон: - 50÷100 0С.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Ток: переменный. Напряжение сети, В: 380. Частота тока, Гц: 50. Начальный пусковой ток, А: 21.
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Особые требования отсутствуют
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Комплектность поставки: - электронасос – 1 шт.;

- запасные части: втулка – 2 шт., вкладыш – 2 шт., пята – 2 шт.;
- инструмент и принадлежности: съемник – 1 шт. ключ – 1 шт., крепление – 2 шт.
- паспорт – 1 шт.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Оборудование должно быть промаркировано в соответствии с нормативно-технической документацией изготовителя.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Оборудование должно быть упаковано, согласно требованиям завода-изготовителя, исключая повреждение наружных поверхностей от удара, опрокидывания и атмосферных осадков и отгружаться на деревянных ползьях

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 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.

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

Заказчику должны быть переданы в обязательном порядке сопроводительная документация, передаваемой вместе с продукцией, перечень документации, подтверждающих качество оборудования запчастей, инструмента и т.д., поставляемого совместно с оборудованием: паспорт, акты испытаний, сертификаты соответствия, свидетельства поверки, сертификаты калибровки (при наличии таковых) и др. согласно требованиям завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование должно поставляться поагрегатно или в собранном виде, законсервированным и упакованным.

Упаковка должна обеспечить защиту оборудования от окружающей среды, обеспечить надежное крепление на транспорте и сохранить при погрузке-разгрузке оборудования.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До отгрузки оборудование должно быть законсервировано и упаковано.

До монтажа оборудование в упаковке хранится в складских помещениях.

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

Гарантийный срок хранения не менее 18 месяцев с момента поставки оборудования на склад Покупателя.

Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Возможность замены составных частей или элементов.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Особые требования к обслуживанию отсутствуют.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

При утилизации оборудования должны быть выполнены предусмотренные правилами и нормами мероприятия по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды.

По истечении срока службы оборудование подлежит утилизации в соответствии с нормами, принятыми на АО «СХК».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Оборудование должно соответствовать требованиям Технического регламента «О безопасности машин и оборудования».

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

В соответствии с договором на поставку оборудования

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Особые требования отсутствуют

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В соответствии с конкурсной документацией

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

В печатном и электронном виде, на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Особые требования к техническому обучению персонала отсутствуют.

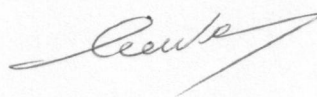
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	нет	

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	нет	

Директор РХЗ



А.С. Рябов

Главный специалист по эксплуатации
оборудования ОГМ ОАО «СХК»



Р.В. Соколов

Виза



О.В. Процкий