



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

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

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЕМ

(ОКО)

16.06.14 № 104-21/2158

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
ОАО «СХК» по капитальному
строительству

И.Е.Волков

«____» _____ 2014 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров

Предмет закупки:

Преобразователь частоты СПЧС

Северск
2014

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Подраздел 1.1 Сведения о новизне

Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности

Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и
эксплуатационным материалам

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 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 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Преобразователь частоты СПЧС-8,0-380-УХЛ4 или эквивалент	- мощность преобразователя 8кВт; выходной ток преобразователя 24А; вид климатического исполнения УХЛ; категория размещения -4; номинальное линейное напряжение электропитания 380В; отклонение напряжения +20/-15%; несимметрия напряжений по обратной и по нулевой последовательности не более 4%; коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения не более 8%; предельное отклонение частоты не более ± 5 Гц; коэффициент мощности потребляемой преобразователем энергии в номинальном режиме работы должен быть не менее 0,99; номинальное выходное напряжение 380 В (синусоидальное, трехфазное, схема питания нагрузки трехпроводная с нулевым проводом); пределы задания величины выходного напряжения 10...400В; дискретность задания выходного напряжения 1В; пределы задания частоты выходного напряжения 30...2000Гц; дискретность задания частоты 1Гц; коэффициент несинусоидальности и коэффициент обратной последовательности	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	КМП	1	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

Подраздел 1.1 Сведения о новизне
<i>Товары должны быть новым, выпуска 2013 или 2014 года, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации), в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.</i>
Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления
<i>не требуется.</i>
Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления
<i>не требуется.</i>
Подраздел 1.4 Код ОКП
<i>420000 «Приборы и средства автоматизации общепромышленного назначения»</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы электроснабжения газодвигательных технологических установок с синхронно-гистерезисным электроприводом.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальными климатическими условиями для хранения и эксплуатации являются: температура окружающего воздуха 35 ± 5 °С, среднемесячное значение относительной влажности воздуха 65% при + 20°С; -высота над уровнем моря не более 1000 м; - окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры преобразователей в недопустимых пределах; -вибрационные нагрузки не более 1g в диапазоне частот 1 ... 100 Гц; - отсутствие резких толчков, ударов и сильной тряски; рабочее положение преобразователей – вертикальное с допустимым отклонением не более чем на 5°;

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности
– средняя наработка на отказ – не менее 20.000 ч; – среднее время восстановления на объекте эксплуатации силами и средствами обслуживающего персонала – не более 2 ч; – средний срок службы – не менее 25 лет.
Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<i>Маркировка преобразователей должна соответствовать ГОСТ Р 51321.1-2000 и сохраняться в процессе эксплуатации и хранения.</i> <i>Маркировка преобразователей должна наноситься четкими нестирающимися знаками на паспортной табличке, хорошо видной и удобной для чтения после установки блока. На паспортной табличке должны быть указаны:</i> – наименование изготовителя или товарный знак; – обозначение типа, условного номера или другого знака, позволяющие получить необходимую информацию изготовителя; – обозначение нормативного документа, по которому изготовлены преобразователи.

Другие данные, относящиеся к конкретному преобразователю, должны быть приведены либо на паспортной табличке, либо в технической документации. Маркировка транспортной тары должна выполняться по ГОСТ 14192-96 и должна иметь манипуляционные знаки «ВЕРХ» и «НЕ КАНТОВАТЬ». Транспортная маркировка должна быть нанесена на бумажные, картонные, фанерные, металлические и другие ярлыки. Способы нанесения маркировки – типографским, литографическим, окраской по трафарету, штампованием, выжиганием, продавливанием маркировочными машинами. Ярлыки крепятся к грузу клеем, болтами, шурупами, шпакетом и другими материалами, обеспечивающими сохранность грузов и ярлыков.

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Упаковка преобразователей должна соответствовать ГОСТ 26118-84. Упаковка преобразователей должна иметь исполнение по механической прочности и категорию по защите от воздействия климатических факторов по ГОСТ 23216-78.

Может быть применена потребительская тара – коробка по ГОСТ 12301-81 из коробочного картона.

Упаковка технической и сопроводительной документации производится в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78.

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.

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

Документация (на русском языке): Паспорт (сертификат) качества, гарантийный талон, инструкция пользователя на бумажном или электронном носителе.

Счет, счет-фактура, товарные накладные в 2-х экземплярах, выставленные Покупателю

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Железнодорожным транспортом до ст.Томск-2 Западно-Сибирской железной дороги (повагонные и мелкие отправки) или до ст.Томск грузовой Западно-Сибирской железной дороги (контейнерные отправки); автомобильным транспортом до терминала автотранспортной компании в г. Томске (адрес транспортной компании): далее самовывоз Покупателем до склада ОАО «СХК»: Томская область, г. Северск, ул. Предзаводская, 9

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение должно организовано в соответствии с указаниями на упаковочной таре.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия на поставленную продукцию составляет не менее 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня получения продукции Покупателем и подписания соответствующих приемо-сдаточных документов.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Гарантийное обслуживание поставленного оборудования должно осуществляться Исполнителем в пределах г.Томска или ЗАТО Северск

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Преобразователи должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.11-75 и ГОСТ 24607-88.

По способу защиты от поражения электрическим током преобразователи относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуется

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Используемые технические средства должны быть унифицированными, серийно выпускаемыми промышленностью, соответствовать современному уровню развития техники и технологии. Оборудование должно обеспечивать работоспособность системы в комплексе с поставляемым периферийным оборудованием и программным обеспечением.

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

Поставка должна быть осуществлена в полном объеме. Срок поставки – согласно закупочной документации.

Начальник ОКО



Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников

Инженер ОКО



А.В. Лесков