

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

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЕМ

(ОКО)
И.В.ИИ № 004-21/2361

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
ОАО «СХК» по капитальному
строительству

И.Е.Волков
« _____ » _____ 2014 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку товаров

Предмет закупки:
Кабельная продукция

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	Кабель 3107A Belden или эквивалент	<p>для интерфейса RS-485; Многопроводочный; диаметр кабеля: 9,15 мм; количество проводников: 4; количество витых пар: 2; материал проводника кабеля: медь; диаметр проводника кабеля: 0,762 мм; сечение проводника кабеля: 0,352 мм²; материал изоляции: поливинилхлорид; экранирование: общий экран из алюминивно-полиэфирной ленты и медной оплётки; волновое сопротивление: 120 Ом; погонная емкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном: 76,1 пФ/м; погонная емкость между проводниками: 41 пФ/м; погонное сопротивление проводника: 48,2 Ом/км; погонное сопротивление экрана: 4,6 Ом/км; безгалогенный; дренажный провод; общая оплетка + фольга; диапазон рабочих температур: -20...60 °С;</p>		П.М	1200	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
2	Кабель для интерфейса КИПЭВ 2х2х0,6 или эквивалент	<p>кабель симметричный для интерфейса RS-485; для эксплуатации в помещениях и пожаро-взрывоопасных зонах; 2 пары; D-внешний=9,2мм; D-жил=0,6мм; экранированный; тип оболочки ПВХ; исполнение внутреннее; электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20°С, не более, Ом/100м 10; волновое сопротивление на частоте 1 МГц, Ом</p>		П.М	1000	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

3	Кабель BC5E-4-CL-GY или эквивалент	120; электрическая емкость рабочей пары, пФ/м, не более 42; диапазон рабочих температур, °С -40...+70; кабель на основе витой пары Cat.5е, UTP, 4 пары, серый; предназначен для внутренней прокладки; цвет оболочки: серый; тип среды передачи: UTP; тип оболочки: PVC (ПВХ); рабочая температура: от -20°С до +70°С; температура монтажа: от 0°С до +70°С; температура хранения: от -40°С до +70°С; калибр проводника: 24 AWG(0,51мм); внешний диаметр: UTP 4,8 мм;	П.М	2900	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
4	Кабель SSTP4-10GBE-SOLID-INDOOR или эквивалент	кабель витая пара экранированная (SSTP), категория 7а (1000 МГц, 10GBE), 4 пары, одножильный (solid), LSZH; диаметр проводника (жилы): 0,61 мм (23 AWG); диаметр проводника с оболочкой: 1,43 мм; внешний диаметр кабеля: 8,0 мм; диаметр дренажного провода: 0,41 мм; растягивающее усилие: не более 140 Н; минимальный радиус изгиба: 80 мм; рабочая температура: -40°С - +70°С; количество проводов: 8; количество пар: 4; каждая пара обернута алюминиевой фольгой, обеспечивающая 100% покрытие витой пары; внешний экран: луженая медная оплетка, обеспечивающая 60% покрытие кабеля; материал оболочки: LSZH (огнеупорная, низкодымящая, не содержит галогенов);	П.М	630	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
5	Кабель NM20031 или эквивалент	экранированный медный кабель, 4 пары, категория 5е, одножильный; экран: алюминиевая фольга; для использования вне помещения; диаметр кабеля 7,0 ± 0,2 мм; материал изоляции: полиэтилен высокой плотности; материал проводника: проволока из мягкой отожженной электролитической меди; диаметр проводника: 0,51 мм (24 AWG); материал оболочки: полиэтилен черного цвета, устойчивый к воздействию УФ лучей; толщина оболочки: 0,65 мм; диаметр проводника с оболочкой: 0,92 ± 0,02 мм; радиусы изгиба: минимальный - 4 внешних диаметра кабеля; удлинение жилы: не менее 14%; рабочая	П.М	2400	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

		температура: -40°C – +50°C;							Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
6	Кабель радиочастотный РК 75-4-12 или эквивалент		ГОСТ 11326.26-79	П.М	300	Согласно документации.			Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
7	Кабель TOP-5EUTR4PR-GY или эквивалент	неэкранированный, 4 пары, категория 5Е, для внутренней прокладки; цвет оболочки: серый; частотный диапазон: 1-100 МГц; материал изоляции: ПВХ; диаметр проводника: 24 AWG (0,511 мм); тип проводника Solid (сплошной), медный; диаметр кабеля 5,3 мм; уровень пожаробезопасности CM (кабель общего применения); рабочий диапазон температур -20 до +75°C;		ШТ (1ШТ=305метров)	5	Согласно документации.			Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
8	Кабель 1633E Belden или эквивалент	категория кабеля: 5Е; тип кабеля: FTP; AWG: 24(0,511мм); конструкция кабеля: однопроволочный; диаметр кабеля: 6,0 мм; количество проводников: 8; количество витых пар: 4; материал проводника кабеля: медь; диаметр проводника кабеля: 0,511 мм; сечение проводника кабеля: 0,203 мм ² ; изоляция: полиолефин; материал изоляции: поливинилхлорид; экранирование: экран из алюминированной полиэфирной ленты с дренажным проводом; волновое сопротивление: 100 Ом; затухание сигнала: 19,3 дБ/100 м; максимальная частота сигнала: 100 Гц; безгалогенный; дренажный провод; оплетка + фольга; диапазон рабочих температур: -20...60 °C;		П.М	1050	Согласно документации.			Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
9	Кабель 9FY9F2L101 Teldor или эквивалент	кабель для интерфейса RS-485/422, 2x2x22 AWG (SF/UTP), многожильный (stranded), для внутренней и внешней прокладки (-55°C - +70°C), PVC; Проводник: проволока из луженой меди, многожильный; изоляция жил: вспененный полиолефин; диаметр проводника: 0,64 мм (22 AWG); количество и диаметр жил: 7 x 0,25 мм; диаметр проводника в изоляции: 2,13 мм; Количество пар: 2 пары; Цветовая		П.М	2500	Согласно документации.			Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

	<p>кодировка: Синий х Белый, Оранжевый х Белый; Экранирование: алюминизированная полиэстерная пленка, покрытие - 100 %; проволочная оплетка из луженой меди, покрытие - 80 %; Внешняя оболочка: огнестойкий ПВХ, устойчивый к воздействию УФ излучения; толщина: 0,9 мм; внешний диаметр кабеля: 10,3 мм; минимальный радиус изгиба: 50 мм; температура эксплуатации: -55°C - +70°C; Электрические характеристики: волновое сопротивление: 120 Ом; сопротивление постоянному току (при 20°C): 59 Ом/км; коэффициент затухания (на частоте 100 КГц): 0,6 дБ/100 м; (на частоте 200 КГц): 0,9 дБ/100 м; (на частоте 500 КГц): 1,4 дБ/100 м; (на частоте 1000 КГц): 1,9 дБ/100 м; (на частоте 10000 КГц): 5,4 дБ/100 м; электрическая емкость: 45,0 пФ/м; приведенная скорость передачи сигнала: 76 %; диэлектрическая прочность изоляции: 500 В/1 мин;</p>					
--	--	--	--	--	--	--

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>350000 «Продукция кабельная»</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Кабельная продукция предназначена для использования в различных отраслях промышленности</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Допустимыми условиями для эксплуатации являются: температура окружающего воздуха - 50 до +50 °С, относительная влажность воздуха 98%.</i>
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности
<i>Срок эксплуатации не менее 10 лет на кабельную продукцию.</i>
Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<i>Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации</i>
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
<i>Тара и упаковка должны соответствовать требованиям и условиям фирмы изготовителя и быть достаточной для обеспечения сохранности, целостности и внешнего состояния (образование вмятин, повреждение упаковки) во время транспортировки и хранения.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>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.</i>

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

Условия хранения кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82 . Срок хранения на открытых площадках не более 2 лет, под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/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

Кабели должны соответствовать требованиям безопасности отраслевых и Федеральных нормативных документов.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуется


РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

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

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

Начальник ОКО



13.08.14

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников

Инженер ОКО



12.08.14

А.В. Лесков