



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

18.06.2019 № 11-РРО/12-Оч/972-ТЗ-НК

на поставку групп товаров, за
исключением нестандартного
оборудования

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора АО СХК» по проекту
«Прорыв» руководитель дирекции

 А.А. Векенцев

« ____ » ____ 2019г.

Предмет закупки: Стенды первичных преобразователей КИПиА

Северск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименования производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в таблице.

№ 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)	Комплектность	Ед. изм.	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКПД2
1	Стенд обвязки преобразователей давления ПМВ1-У-А1-УХЛ3	- класс безопасности – 4 Н; - верхнее присоединение преобразователя давления – МВ; - для одного преобразователя давления; - трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У; - с клапанами сальникового типа с одним клапаном на дренаже каждой линии – А1 (рис. А.18.1 Приложения 1); - категория УХЛ3 по ГОСТ 15150; - стенд первого яруса, установка на пол; - давление условное, Ру, МПа, не более 16; - расчетная температура, Тр, °С, не более 200; - температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300.	ТУ 6937-032-47472841-2004	- Стенд обвязки – 1штг; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл.	шт.	2	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90
2	Стенд обвязки преобразователей давления	- класс безопасности - 4; - номенклатурный перечень – II; - верхнее присоединение преобразователя давления – МВ; - для двух преобразователей давления;	ТУ 6937-032-47472841-2004	- Стенд обвязки – 1штг; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл.	шт.	1	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи	26.51.66.1 90

	ПМВ-НУ-И1-УХЛ3	- с трубной обвязкой из коррозионностойкой стали аустенитного класса и каркасом из углеродистой стали – НУ; - без клапанов 2 (рис. А.8.1 Приложения 1) и дренажного коллектора; - категория УХЛ3 по ГОСТ 15150; - стенд первого яруса, установка на пол; - давление условное, Ру, МПа, не более 16; - расчетная температура, Тр, °С, не более 200; - температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300.							оборудования Покупателю.	
3	Стенд обвязки преобразователей давления ПНМВ1-У-А1-УХЛ3	- класс безопасности - 4; - номенклатурный перечень – П; - боковой подвод среды – Н; - верхнее присоединение преобразователя давления – МВ; - для одного преобразователя давления; - трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У; - без клапана 3 (рис. А.32 Приложения 1) и дренажного коллектора; - категория УХЛ3 по ГОСТ 15150; - стенд первого яруса, установка на пол; - давление условное, Ру, МПа, не более 16; - расчетная температура, Тр, °С, не более 200; - температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300.	ТУ 6937-032-47472841-2004	- Стенд обвязки – 1шт; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл.	шт.	3	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90
4	Стенд обвязки преобразователей давления ПМВ1-У-И1-УХЛ3	- класс безопасности - 4; - номенклатурный перечень – П; - верхнее присоединение преобразователя давления – МВ; - для одного преобразователя давления; - трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У; - без дренажного коллектора, с заменой клапанов на клапаны сифонные запорные под приварку DN 10 мм, PN 1,0 МПа, класс герметичности в затворе «А» по ГОСТ 9544-2005 (для гелия) – 2 шт.; - категория УХЛ3 по ГОСТ 15150; - стенд первого яруса, установка на пол; - давление условное, Ру, МПа, не более 16; - расчетная температура, Тр, °С, не более 200;	ТУ 6937-032-47472841-2004	- Стенд обвязки – 1шт; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл.	шт.	1	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90

5	Стенд обвязки преобразова телей давления ИНМВ1-У- А1-УХЛ3	<ul style="list-style-type: none"> - температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300. - класс безопасности - 4; - номенклатурный перечень – П; - боковой подвод среды – Н; - верхнее присоединение преобразователя давления – МВ; - для одного преобразователя давления; - трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У; - с клапанами сальникового типа, один клапан на дренаже каждой линии - А1, климатическое исполнение УХЛ3 (рис. А.32 Приложения 1) - категория УХЛ3 по ГОСТ 15150; - стелд первого яруса, установка на пол; - давление условное, Ру, МПа, не более 16; - расчетная температура, Тр, °С, не более 200; - температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300. 	ТУ 6937-032-47472841-2004	<ul style="list-style-type: none"> - Стенд обвязки – 1штг; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл. 	шт.	5	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90
6	Стенд обвязки преобразова телей давления ПН/ДП1-У- А1-В5	<ul style="list-style-type: none"> - класс безопасности - 4; - номенклатурный перечень – П; - боковой подвод среды – Н; - для одного преобразователя разности давления – ДД1; - трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У; - клапана сальникового типа с одним клапаном на дренаже каждой линии – А1 (рис. А.26 Приложения 1); - категория В5 по ГОСТ 15150; - стелд первого яруса, установка на пол; - давление условное, Ру, МПа, не более 16; - расчетная температура, Тр, °С, не более 200; - температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300. 	ТУ 6937-032-47472841-2004	<ul style="list-style-type: none"> - Стенд обвязки – 1штг; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл. 	шт.	1	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90
7	Стенд обвязки преобразова телей давления ПН/ДД1-У- А1-УХЛ3	<ul style="list-style-type: none"> - класс безопасности – 4; - номенклатурный перечень – П; - боковой подвод среды – Н; - для двух преобразователей разности давления – ДД; - трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У; 	ТУ 6937-032-47472841-2004	<ul style="list-style-type: none"> - Стенд обвязки – 1штг; - Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл. 	шт.	1	В соответствии с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90

		<ul style="list-style-type: none">- клапана сальникового типа с одним клапаном на дренаже каждой линии - А1 (рис. А.25 Приложения 1);- категория УХЛ3 по ГОСТ 15150;- стенд первого яруса, установка на пол;- давление условное, Ру, МПа, не более 16;- расчетная температура, Тр, °С, не более 200;- температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300.									
8	Стенд обвязки преобразователей давления ПНМВП-У-А1-УХЛ3	<ul style="list-style-type: none">- класс безопасности – 4;- номенклатурный перечень – П;- боковой подвод среды – Н;- верхнее присоединение – МВ;- стенд второго яруса – П;- для двух преобразователей давления;- трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У;- клапана сальникового типа с одним клапаном на дренаже каждой линии – А1 (рис. А.41 Приложения 1);- категория УХЛ3 по ГОСТ 15150;- давление условное, Ру, МПа, не более 16;- расчетная температура, Тр, °С, не более 200;- температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300.	ТУ 6937-032-47472841-2004	<ul style="list-style-type: none">- Стенд обвязки – 1шт;- Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл.	шт.	1	В соответствии и с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90	
9	Стенд обвязки преобразователей давления ПНМВ-У-А1-УХЛ3	<ul style="list-style-type: none">- класс безопасности - 4Н;- номенклатурный перечень – П;- боковой подвод среды – Н;- верхнее присоединение – МВ;- для двух преобразователей;- трубная обвязка и каркас из углеродистой стали перлитного класса – У;- клапаны сальникового типа, один клапан на дренаже каждой линии - обозначение А1 (рис. А.31 Приложения 1);- категория УХЛ3 по ГОСТ 15150;- стенд первого яруса, установка на пол;- давление условное, Ру, МПа, не более 16;- расчетная температура, Тр, °С, не более 200;- температура при продувках (кратковременно до 20 сек), Тп, °С, не более, 300.	ТУ 6937-032-47472841-2004	<ul style="list-style-type: none">- Стенд обвязки – 1шт;- Комплект монтажных частей (согласно ТУ 6937-032-47472841-2004) – 1 компл.	шт.	4	В соответствии и с договором	Склады АО «СХК»	Гарантийный срок, 3 (три) года с момента передачи оборудования Покупателю.	26.51.66.1 90	

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года. Новизна оборудования подтверждается паспортом (формуляром) с отметкой о дате выпуска, гарантийном сроке эксплуатации и хранения.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка и упаковка продукции должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителем, знаки подлинности, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок, содержать все необходимые коды и знаки производителя, не иметь механических повреждений. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке продукции. Маркировка должна быть несмываемой и наноситься методом, предотвращающим ее нарушение в течение срока службы продукции в условиях эксплуатации, оговоренных в ТУ.

При маркировании продукции изготовитель должен соблюдать требования нормативно-правовых и нормативных документов, направленные на обязательность доведения до приобретателя полной и достоверной информации о продукции.

Каждое наименование продукции должно иметь маркировку включающую: условное обозначение, заводской номер, год выпуска и т.п.

Состав и содержание маркировки должны быть достаточными для обеспечения безопасного обращения с продукцией.

Транспортная маркировка груза в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Вид упаковки и способ консервации оборудования выбирает завод-изготовитель в соответствии с ГОСТ 23170-78. Оборудование должно поставляться в упаковке, соответствующей характеру поставляемой продукции. Упаковка и консервация должны обеспечить сохранность продукции от всякого рода повреждений или коррозии и т.д. при перевозке смешанным транспортом с учетом перегрузок в пути, а также должна гарантировать его сохранность от вредного влияния атмосферных осадков. Поставщик несет полную ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется на складе Заказчика в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР «О порядке приемки продукции по качеству» №П-7 от 25.04.66 г.; «О приемке продукции по количеству» №П-6 от 15.06.65 г. в последних редакциях.

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

Поставщик обязан передать Покупателю полный комплект сопроводительной документации, на русском языке:

- руководство по эксплуатации;
- инструкция по монтажу;
- паспорта на стенды.

Документы предоставляются в подлиннике, либо заверенные изготовителем продукции копии таких документов.

В первом упаковочном месте также должен находиться комплект товаросопроводительных документов, необходимых для приёмки оборудования «по количеству»:

- товарная накладная (№ ТОРГ-12 или УПД);
- счёта-фактуры;
- спецификация поставленного оборудования, содержащая признаки, позволяющие однозначно идентифицировать поставленные детали, элементы;
- детальный упаковочный лист (должен быть приложен в каждое упаковочное место).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование может транспортироваться любым видом транспорта при соблюдении правил перевозки для каждого вида транспорта, при этом должны обеспечиваться сохранность форм, размеров и товарного вида станций при возможных перегрузках в пути следования до места назначения.

Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

При транспортировании соблюдать меры защиты от ударов и вибраций. При транспортировании должны быть приняты меры по исключению повреждения продукции и его тары.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Требования к условиям и срокам хранения, условиям складирования, консервации и расконсервации определяются Поставщиком и указываются в паспортах на продукцию

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Оборудование не должно оказывать химических, механических, радиационных, электромагнитных, термических и биологических воздействий на окружающую среду.

По истечении установленного срока службы оборудование не должно наносить вред здоровью людей и окружающей среде.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям к качеству, соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям к поставляемой продукции.

Качество поставляемого оборудования подтверждается паспортом (сертификатом), а также иными документами, предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сопроводительная техническая документация должна предоставляться на русском языке в 3-х экземплярах на бумажном носителе и CD-дисках.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «СХК»	Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	НП	Федеральные нормы и правила
4	ОДЭК	Опытно-демонстрационный энергетический комплекс
5	ОКО	Отдел комплектации оборудования
6	ОКПД2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
7	РФ	Российская Федерация
8	СМ СССР	Совет министров Союза Советских Социалистических Республик
9	СТАИ	Служба тепловой автоматики и измерений
10	ТО	Технический отдел
11	ТУ	Технические условия

РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Структурные схемы и общие виды стендов первичных преобразователей КИПиА	7
2	ТУ 6937-032-47472841-2004 «Стенды первичных преобразователей КИПиА»	13

Руководитель инжиниринговых служб

М.П. Васкевич

Главный специалист СТАИ ОДЭК, разработчик

Р.Ю. Попов

Начальник СТАИ ОДЭК

А.В. Шумилов

Начальник ТО ОДЭК

А.В. Медяник

Главный специалист ПТО ОДЭК

Е.В. Гуков

И.о. начальника ОКО ОДЭК

И.А. Грицкевич

Виза:

Э.А. Калашников