



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»

(ОАО «СХК»)

ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

17.07.14 № 1009-25/2620

УТВЕРЖДАЮ

Зам.генерального директора
ОАО «СХК»

по капитальному строительству

И.Е.Волков

« 17 / 07 » 2014 года

Техническое задание
на поставку товаров

Предмет закупки оборудование аналитическое

Г. Северск
2014 г.

Техническое задание
на поставку оборудования дозиметрического

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование																												
	Наименование	Технические характеристики	Кол-во	Ед-ца измерения																								
1	Кондуктометр SG3-ELK SevenGo с кондуктометрическим датчиком InLab738IP67 Или эквивалент	<p>Портативный кондуктометр с кондуктометрическим датчиком InLab738 (IP67, кабель 1,8 м) для измерений в лабораторных и полевых условиях.</p> <p>Стандартный комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • измерительный модуль SG3-SevenGo; • держатель электрода SevenGo; • ручной ремешок; • кондуктометрический датчик InLab738 (IP67, кабель 1.8 м); • растворы для калибровки 1 413 и 12 880 мкСм/см (по 2 пакетика на 20 мл); • батарейки (4 шт.); • инструкция по эксплуатации на русском языке; • методика поверки; • копия Сертификата Госстандарта России. <p>Технические характеристики</p> <table border="0"> <tr> <td>УЭП</td> <td>0,0001...500 мСм/см</td> </tr> <tr> <td>Дискретность</td> <td>автоселект мСм/см</td> </tr> <tr> <td>Погрешность относительная по УЭП</td> <td>±0,5 %</td> </tr> <tr> <td>C_{NaCl}</td> <td>0,0001...300 г/л</td> </tr> <tr> <td>Дискретность</td> <td>автоселект</td> </tr> <tr> <td>Погрешность относительная</td> <td>±0,5 %</td> </tr> <tr> <td>Температура</td> <td>-5,0...105,0 °С</td> </tr> <tr> <td>Дискретность</td> <td>0,1 °С</td> </tr> <tr> <td>Погрешность</td> <td>±0,2 °С</td> </tr> <tr> <td>Габариты</td> <td>220x90x45 мм</td> </tr> <tr> <td>Масса</td> <td>0,33 кг</td> </tr> <tr> <td>Тип исполнения</td> <td>портативный</td> </tr> </table>	УЭП	0,0001...500 мСм/см	Дискретность	автоселект мСм/см	Погрешность относительная по УЭП	±0,5 %	C _{NaCl}	0,0001...300 г/л	Дискретность	автоселект	Погрешность относительная	±0,5 %	Температура	-5,0...105,0 °С	Дискретность	0,1 °С	Погрешность	±0,2 °С	Габариты	220x90x45 мм	Масса	0,33 кг	Тип исполнения	портативный	Кмп.	1
УЭП	0,0001...500 мСм/см																											
Дискретность	автоселект мСм/см																											
Погрешность относительная по УЭП	±0,5 %																											
C _{NaCl}	0,0001...300 г/л																											
Дискретность	автоселект																											
Погрешность относительная	±0,5 %																											
Температура	-5,0...105,0 °С																											
Дискретность	0,1 °С																											
Погрешность	±0,2 °С																											
Габариты	220x90x45 мм																											
Масса	0,33 кг																											
Тип исполнения	портативный																											
2	Интерферометр шахтный ШИ-11 с комплектом груш Или эквивалент	<p>Шахтный интерферометр ШИ-11(газоанализатор на метан) представляет собой переносной прибор, предназначенный для определения содержания метана и углекислого газа в рудничном воздухе действующих проветриваемых горных выработок шахт, где максимальное содержание углекислого газа или метана (местные скопления) допускается до 6 об. %.</p> <p>Технические характеристики</p>	Кмп.	2																								

		<p>Пределы измерения содержания газов в объемных долях 0 - 6, %</p> <p>Рабочие условия эксплуатации прибора:</p> <p>температура окружающей среды, °C от -10 до +40</p> <p>атмосферное давление, мм рт.ст. 720 - 800</p> <p>Время одного определения, мин 0,5</p> <p>Исполнение прибора:</p> <p>- рудничное РО</p> <p>Габаритные размеры, мм 115×54×186</p> <p>Масса прибора без футляра, кг 1,45</p>																										
3	<p>Анализатор на углерод АН-7560М с устройством сжигания</p> <p>Или эквивалент</p>	<p align="center">СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</p> <table border="1"> <tr><td>Измерительный блок</td><td>1 шт.</td></tr> <tr><td>Датчик</td><td>1 шт.</td></tr> <tr><td>Устройство сжигания УС-7077</td><td>1 шт.</td></tr> <tr><td>Блок газоподготовки</td><td>1 шт.</td></tr> <tr><td>Измерительный электрод 5M2.840.019</td><td>4 шт.</td></tr> <tr><td>Вспомогательный электрод 5M2.840.072</td><td>2 шт.</td></tr> <tr><td>Комплект запчастей и принадлежностей</td><td>1 компл.</td></tr> <tr><td>Руководство по эксплуатации</td><td>1 экз.</td></tr> </table> <p align="center">ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <table border="1"> <tr> <td>Продолжительность анализа: - высокоуглеродистых сталей (АН 7529М) - обычных сталей (АН-7560) - легированных сталей (АН-7560)</td> <td>от 1 до 3 мин от 1,5 до 3 мин от 1,5 до 5 мин</td> </tr> <tr> <td>Диапазоны измеряемых концентраций углерода - АН-7529М - АН-7960М</td> <td>от 0,03 до 9,999 % от 0,001 до 0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Питание от сети переменного тока</td> <td>(220±22)В / (50±0,5)Гц</td> </tr> <tr> <td>Габаритные размеры / Масса, не более - измерительного блока - датчика - блока газоподготовки - устройства сжигания</td> <td>330x150x335 мм / 10 кг 300x730x300 мм / 15 кг 120x200x450 мм / 5 кг 420x630x450 мм / 60 кг</td> </tr> </table>	Измерительный блок	1 шт.	Датчик	1 шт.	Устройство сжигания УС-7077	1 шт.	Блок газоподготовки	1 шт.	Измерительный электрод 5M2.840.019	4 шт.	Вспомогательный электрод 5M2.840.072	2 шт.	Комплект запчастей и принадлежностей	1 компл.	Руководство по эксплуатации	1 экз.	Продолжительность анализа: - высокоуглеродистых сталей (АН 7529М) - обычных сталей (АН-7560) - легированных сталей (АН-7560)	от 1 до 3 мин от 1,5 до 3 мин от 1,5 до 5 мин	Диапазоны измеряемых концентраций углерода - АН-7529М - АН-7960М	от 0,03 до 9,999 % от 0,001 до 0,1 %	Питание от сети переменного тока	(220±22)В / (50±0,5)Гц	Габаритные размеры / Масса, не более - измерительного блока - датчика - блока газоподготовки - устройства сжигания	330x150x335 мм / 10 кг 300x730x300 мм / 15 кг 120x200x450 мм / 5 кг 420x630x450 мм / 60 кг	шт	1
Измерительный блок	1 шт.																											
Датчик	1 шт.																											
Устройство сжигания УС-7077	1 шт.																											
Блок газоподготовки	1 шт.																											
Измерительный электрод 5M2.840.019	4 шт.																											
Вспомогательный электрод 5M2.840.072	2 шт.																											
Комплект запчастей и принадлежностей	1 компл.																											
Руководство по эксплуатации	1 экз.																											
Продолжительность анализа: - высокоуглеродистых сталей (АН 7529М) - обычных сталей (АН-7560) - легированных сталей (АН-7560)	от 1 до 3 мин от 1,5 до 3 мин от 1,5 до 5 мин																											
Диапазоны измеряемых концентраций углерода - АН-7529М - АН-7960М	от 0,03 до 9,999 % от 0,001 до 0,1 %																											
Питание от сети переменного тока	(220±22)В / (50±0,5)Гц																											
Габаритные размеры / Масса, не более - измерительного блока - датчика - блока газоподготовки - устройства сжигания	330x150x335 мм / 10 кг 300x730x300 мм / 15 кг 120x200x450 мм / 5 кг 420x630x450 мм / 60 кг																											
4	<p>Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01</p> <p>Или эквивалент</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование параметра</th> <th>Технические требования, установленные Заказчиком</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><i>Общие характеристики прибора</i></td> </tr> <tr> <td>Спектральный диапазон, нм</td> <td>315 — 990</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Диапазон измерения:</td> </tr> <tr> <td>СКНП, %</td> <td>0,1 — 100</td> </tr> <tr> <td>оптической плотности, Б</td> <td>0 — 3</td> </tr> <tr> <td>Диапазон измерений концентрации, ед. конц.</td> <td>0,001-9999</td> </tr> <tr> <td>Погрешность измерения СКНП, %</td> <td>±0,5</td> </tr> <tr> <td>Погрешность установки длины волны, нм</td> <td>±3</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование параметра	Технические требования, установленные Заказчиком	<i>Общие характеристики прибора</i>		Спектральный диапазон, нм	315 — 990	Диапазон измерения:		СКНП, %	0,1 — 100	оптической плотности, Б	0 — 3	Диапазон измерений концентрации, ед. конц.	0,001-9999	Погрешность измерения СКНП, %	±0,5	Погрешность установки длины волны, нм	±3	шт.	10						
Наименование параметра	Технические требования, установленные Заказчиком																											
<i>Общие характеристики прибора</i>																												
Спектральный диапазон, нм	315 — 990																											
Диапазон измерения:																												
СКНП, %	0,1 — 100																											
оптической плотности, Б	0 — 3																											
Диапазон измерений концентрации, ед. конц.	0,001-9999																											
Погрешность измерения СКНП, %	±0,5																											
Погрешность установки длины волны, нм	±3																											

Рабочая длина кювет, мм	1,3,5,10,20,30,50,100		
Источник излучения	галогеновая лампа КГМ12-10-2		
Источник питания	сеть 220 В, (50±0,5) Гц		
Потребляемая мощность, В•А	не более 50		
Габаритные размеры, мм.	не более 500x360x165		
Масса, кг	не более 9,5		
Гарантийный срок	Не менее 12 месяцев		

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

1) Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014г. (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами), свободным от прав третьих лиц.

2) Оборудование должно иметь Сертификат об утверждении типа средств измерения Госстандарта РФ, Свидетельство о первичной поверке образца Госстандарта РФ, оформленный паспорт и руководство по эксплуатации на русском языке с методикой поверки

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Не требуется

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Не требуется

Подраздел 1.5 Код ОКП

ОКП 421540; КЧ-7-приборы универсальные для определения состава и физико-химических свойств газов, жидкостей и твердых веществ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для выполнения аналитического контроля технологических процессов производства, сырья, готовой продукции, объектов окружающей среды.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- по устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха оборудование должно соответствовать группе исполнения В2 по ГОСТ Р52931;
- по устойчивости к воздействию атмосферного давления оборудование должно соответствовать группе исполнения Р1 по ГОСТ Р52931;
- условия рабочей окружающей среды:
температура воздуха от 0 до 40 °С (максимально 50 °С);
атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.;
относительная влажность (без конденсации влаги) от 10 до 90 %;

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Указаны в п.1.1. в графе технические характеристики;</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>Установлены производителем согласно инструкции по эксплуатации на приборы.</i>

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Указаны в п.1.1. в графе технические характеристики;</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<p>Маркировка Товара должна быть выполнена способами, обеспечивающими её чёткость и сохранность в течение всего срока службы Товара. Маркировка Товара должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение устройства или его наименование; - серийный (порядковый) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя; - год выпуска. <p>На упаковке Товара обязательно наличие маркировки, которая позволяет идентифицировать Товар по его наименованию. Упаковка Товара, требующего специального обращения, должна иметь дополнительную маркировку: «осторожно», «верх», «не кантовать» и т.п. Маркировка на упаковке Товара должна быть нанесена четко и ясно, несмываемой краской.</p>
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
<p>Поставщик должен отгрузить Товар в экспортной упаковке, обеспечивающей сохранность груза от любых повреждений при перевозке смешанным видом транспорта с учетом многократных перегрузок в пути. Товары поставляются в таре и упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара при хранении, транспортировке, проведении погрузочно-разгрузочных работ с учетом перегрузок и длительного хранения. В упаковке допускается размещать принадлежности Товара (запасные части, материалы и инструменты, техническую документацию и т.п.), необходимые для его обслуживания и эксплуатации. Товар и относящиеся к нему принадлежности должны быть надёжно закреплены в упаковке. Тара и упаковка, в которой поставляется Товар, является одноразовой и возврату Поставщику не подлежит.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки				
<p>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.</p> <p>Приемка продукции по количеству тарных мест осуществляется представителем Грузополучателя в момент ее получения от Поставщика, а внутритарная приёмка продукции по количеству, комплектности и качеству при отсутствии повреждений тары (упаковки) осуществляется на складе Грузополучателя в момент вскрытия тары для выдачи в эксплуатацию, но не позднее установленного гарантийного срока. Поставщик обязан указать в накладной количество тарных мест. При обнаружении во время приемки несоответствия качества, комплектности (согласно паспорту на продукцию) или количества поступившей продукции сопроводительным документам или договору, Грузополучатель вызывает представителя Поставщика для составления акта.</p>				
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров				
<p>1) Поставщик обязан передать заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>- инструкция по эксплуатации на русском языке</td> </tr> <tr> <td>- паспорт</td> </tr> <tr> <td>- копия сертификата Госстандарта об утверждении типа средств измерений</td> </tr> <tr> <td>- свидетельство о первичной поверке (калибровке)</td> </tr> </table>	- инструкция по эксплуатации на русском языке	- паспорт	- копия сертификата Госстандарта об утверждении типа средств измерений	- свидетельство о первичной поверке (калибровке)
- инструкция по эксплуатации на русском языке				
- паспорт				
- копия сертификата Госстандарта об утверждении типа средств измерений				
- свидетельство о первичной поверке (калибровке)				
<p>2) Не позднее пяти дней с момента отгрузки Заказчику продукции, Поставщик представляет Заказчику отгрузочные документы, в виде товарной накладной, счета и счета-фактуры, заполненного в соответствии с требованиями НК РФ.</p>				

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование отгружается в адрес транспортной компании г.Томска.
Транспортирование и хранение должны соответствовать соответствующим стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется

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

Гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки. Поставщик обеспечивает бесплатную техническую поддержку поставленного оборудования в течение всего срока эксплуатации.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В период действия гарантийных обязательств на приобретенный Товар Поставщик обязан предоставить Заказчику гарантию производителя товара (восстановление работоспособности товара без дополнительных расходов со стороны Заказчика при условии соблюдения Заказчиком условий эксплуатации, установленных производителем товара). По запросу Заказчика Поставщик обязан обеспечить техническую поддержку специалистов сервисных служб, сертифицированных производителем товара.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Значение воздействия приобретаемых товаров на окружающую среду не должны превышать значений, установленных действующими нормативными документами.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать требованиям безопасности отраслевых и Федеральных нормативных документов.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Гарантией качества поставляемого оборудования является наличие в каждом тарном месте Паспорта, Инструкции по эксплуатации на русском языке с методикой поверки, Сертификата об утверждении типа СИ, Свидетельство о первичной поверке (калибровке).

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Допускается применение эквивалентного оборудования с характеристиками, не хуже, указанных в п.1.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 11 технического задания Заказчика.

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

Поставляемое оборудование должно быть поставлено в полном объеме, сертифицировано, внесено в Государственный реестр средств измерений. Срок поставки - не более 98 календарных дней с момента получения Поставщиком письменного уведомления от Покупателя о возможности осуществления поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Форма предоставления сопроводительной документации – бумажная.
Форма предоставления инструкции по эксплуатации - электронная (CD DVD и т.п.)

Инженер ОКО

17.07.14

Н.А. Караулова

Начальник ОКО

17.07.14

17.07.14

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО

17.07.14

17.07.14

С.А. Самсонова