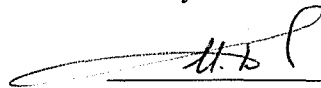


№ 13-53/5531-В/от 24.02.2015

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора  
по закупкам и логистике АО «ПО ЭХЗ»

  
И. Н. Денисов  
« 20 » 02 2015 г.

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки -  
**Тетракис(трифторфосфин) никеля**

г. Зеленогорск Красноярского края  
2015

*Техническое задание  
на поставку материала тетракис (трифторфосфин) никеля  
для обеспечения текущей деятельности АО «ПО ЭХЗ» в 2015г.*

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 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Тетраakis(трифторфосфин) никеля</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемый товар должен быть новым, изготовленным из сырья природного изотопного состава. Сведения о дате выпуска товара должны быть указаны в паспорте или сертификате качества на товар.</i>
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
<i>Требований нет</i>
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
<i>НД производителя или эквивалент. Предлагаемый эквивалент должен быть равноценен или превосходить по качеству товара, указанный в настоящем техническом задании.</i>
Подраздел 1.5 Код ОКП
<i>ОКП 24 1155</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Тетраakis(трифторфосфин) никеля используется в качестве рабочего вещества в производстве стабильных изотопов никеля.*

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Условия эксплуатации должны соблюдаться в соответствии с требованиями НД потребителя утвержденной в установленном порядке, ГОСТа 12.4.011-99 «Средства защиты работающих».*

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
<i>Тетраakis(трифторфосфин) никеля должен соответствовать следующим физико-химическим показателям:</i>		
№	Наименование показателя	Норма для СПЕКТРОСКОПИИ
1.	<i>Внешний вид</i>	<i>Бесцветная жидкость</i>
2.	<i>Содержание основного вещества, %, не менее</i>	<i>99,999</i>
3.	<i>Содержание микропримесей, %, не более:</i>	
	<i>трифторфосфин</i>	<i>0,001</i>
	<i>(CF<sub>3</sub>)<sub>3</sub>Ni(CF<sub>2</sub>Cl)</i>	<i>0,001</i>
	<i>(CF<sub>3</sub>)<sub>3</sub>Ni(CF<sub>2</sub>Cl)<sub>2</sub></i>	<i>0,001</i>
4.	<i>Изотопное распределение никеля</i>	<i>природное</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности		
<i>Остаточный срок годности товара должен быть не менее 80% от заявленного производителем с паспорте/сертификате качества. Поставляемый товар должен сохранять свои свойства на протяжении указанного срока хранения.</i>		
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам		
<i>Требований нет</i>		
Подраздел 4.4 Требования к маркировке		

Маркировка поставляемых товаров должна соответствовать ГОСТу 3885-73.  
Маркировка товара должна содержать следующие данные:  
- наименование предприятия изготовителя (его товарный знак);  
- наименование товара и его сорт;  
- массу нетто;  
- номер партии и дату изготовления товар.  
Маркировка товара, относящегося к вредным веществам 1-го класса опасности, высокотоксичным, токсичным веществам должна соответствовать требованиям раздела 4 ГОСТа 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

#### Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна соответствовать НД производителя, отвечать требованиям безопасности при перевозке и хранении товара. Тетракис(трифторфосфин) никеля упаковывают в металлические емкости объемом не более 20л. Тара для упаковки должна быть чистой, не бывшая в употреблении.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара 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.  
Входной контроль поставленного товара проводится в день поступления товара Заказчиком в соответствии с установленным регламентом.

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

Перечень сопроводительной документации на поставляемый товар:  
- документ о качестве (паспорт/сертификат в соответствии с НД изготовителя);  
- аварийная карточка (согласно Правил перевозки опасных грузов), паспорт безопасности на товар по ГОСТ 30333-2007;  
- товарная накладная (по утвержденной форме поставщика М-15, ТОРГ-12);  
- счет-фактура;  
- транспортная накладная или копия ж.д. накладной.  
Паспорт/сертификат качества на товар должен содержать следующие данные:  
- наименование предприятия изготовителя (его товарный знак);  
- наименование продукта и его сорт;  
- номер партии;  
- дату изготовления;  
- массу брутто и нетто;  
- результаты проведенных испытаний.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара осуществляется Поставщиком автомобильным или железнодорожным транспортом, в соответствии с Правилами перевозки, действующими на данных видах транспорта.  
Транспортная упаковка товара должна соответствовать техническим требованиям к перевозке товара (предохранять от повреждений при перевозке и при хранении в период гарантийного срока на товар).

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Тетракис(трифторфосфин) никеля хранят в упаковке изготовителя вдали от нагревательных приборов в крытых, хорошо вентилируемых помещениях, не допуская

воздействия прямых солнечных лучей.

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

Гарантийный срок хранения товара при соблюдении условий хранения – 1 год со дня изготовления.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В целях предотвращения вредного воздействия товара на окружающую среду необходимо использование в технологических процессах и операциях, мер связанных с производством, транспортированием и хранением согласно ГОСТ 14192, ГОСТ 19433, ГОСТ 12.1.007, ГОСТ 26319, ГОСТ 31340.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Данные о токсикологических свойствах тетраакис(трифторфосфин)никеля отсутствуют. Исходя из того, что при воздействии кислорода воздуха тетраакис(трифторфосфин)никеля разлагается на мелкодисперсные соединения никеля, PF<sub>3</sub> и PF<sub>3</sub>O, приводятся данные о токсичности этих веществ.

ПДК для соединений никеля составляет:

- никель (соединения), (пыль),
- по никелю – 0,05 мг/м<sup>3</sup> (1 класс опасности);
- никель (соединения), (аэрозоль), по никелю – 0,005 мг/м<sup>3</sup> (1 класс опасности).

**При вдыхании:** вывести пострадавшего на свежий воздух, рекомендован покой.

**При попадании на кожу:** снять загрязненную одежду, ополоснуть пораженный участок водой, затем вымыть водой с мылом.

**При попадании в глаза:** сначала промыть струей воды в течение нескольких минут (удалить контактные линзы, если это возможно).

**При проглатывании:** прополоскать рот, вызвать рвоту (применяется только если пострадавший в сознании).

Во всех случаях после принятия первых мер по оказанию помощи необходимо обратиться за медицинской помощью.

**Средства защиты:** глаза – защитные очки; органы дыхания – противогаз промышленный с коробкой БКФ, при высоких концентрациях в воздухе изолирующий противогаз ИП-4, при малых концентрациях в воздухе респиратор "Лепесток" А-ПАН; кожа – фартук пластиковый, перчатки резиновые, полуботинки с текстильным верхом.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество товара должно соответствовать требованиям настоящего технического задания и удостоверяться паспортом/сертификатом качества (ОТК изготовителя) на каждую партию поставляемого товара.

В случае поставки товара, качество которого не соответствует характеристикам, указанным в настоящем Техническом задании, поставщик обязан за свой счет произвести замену на товар надлежащего качества.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет

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

*Количество и сроки поставки товара устанавливаются в соответствии с документацией закупочной процедуры.*

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Вся документация передаваемая Заказчику вместе с товаром должна быть выполнена на русском языке, на бумажном носителе.*

**РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	<i>Сокращений нет</i>	

**РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	<i>Приложений нет</i>	

Начальник  
цеха изотопов



А.Н. Гилев

«10» 02 2015г

Старший  
инженер-технолог цеха  
изотопов



О.А. Морозов

«10» 02 2015г

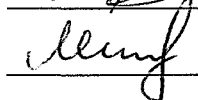
**Согласовано:**  
Начальник ОМТО



А.В. Лапа

«13» 02 2015г.

Начальник ОКП



М.П. Митиенко

«16» 02 2015г

**Проверено:**  
Специалист ОЗА



*Vurganova, S.T.*

«18» 02 2015г

Сведений, составляющих служебную,  
коммерческую, государственную тайну  
не содержится  
Начальник ОЗИ



*I.A. Kuyumov*  
/И.А.Куимов/

«17» 02 2015г

