

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления коммерции  
АО «СПб «ИЗОТОП»

\_\_\_\_ С.А. Столыпина  
«\_\_» \_\_\_\_ 2022 г

**Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий**

**Предмет закупки: Поставка источников радионуклидных закрытых рентгеновского  
излучения**

Санкт-Петербург  
2022

23.06.2022 162/125-ЗПТЗ

Подписан  
простой электронной подписью

Технического задания  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

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) Товара

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и  
энергоэффективности

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным  
материалам

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. 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, МЕСТУ 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 Предмет закупки
<i>Источник радионуклидный закрытый рентгеновского излучения на основе радионуклида кадмий-109, типа XCd9.2P, номинальная активность 2,7 МБк - 1 шт; Источник радионуклидный закрытый рентгеновского излучения на основе радионуклида кадмий-109, типа XCd9.2P, номинальная активность 0,8 МБк - 1 шт.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым выпуска не ранее 2022 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
<i>ОКПД – 20.13.13.110</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Не устанавливается.</i>
----------------------------

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Источник должен эксплуатироваться в помещении или на открытом воздухе при относительной влажности воздуха: до 95 % при максимальной температуре + 35°C.</i>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Источник представляет собой герметичную капсулу из алюминия. Активная часть источника -Cd-109, нанесенный на торцевую поверхность бериллиевого диска диаметром 2 мм и высотой 1мм. Источник герметизирован сваркой.</i>
Подраздел 4.2. Требования к электропитанию
<i>Не предъявляются.</i>
Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
<i>Не предъявляются.</i>
Подраздел 4.4. Требования к надежности
<i>Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение гарантийного и назначенного сроков службы на Продукцию, установленных для нее действующими техническими условиями или техническими требованиями. По требованию Заказчика Поставщик возмещает все штрафные санкции, предъявленные Заказчику его Потребителями, а также связанные с этим расходы Заказчика, возникшие вследствие нарушения Поставщиком согласованного срока поставки Продукции, несоответствия количества, качества, ассортимента Продукции, тары.</i>
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не предъявляются.</i>
Подраздел 4.6 Требования к маркировке
<i>Маркировка наносится в соответствии с паспортами на источники.</i>

Подраздел 4.7 Требования к упаковке
Товар должен поставляться в таре и упаковке, гарантирующей его сохранность при погрузке, перевозке в пути следования, хранении и выгрузке средствами механизации и вручную. Погрузка и размещение товара в транспортном средстве должны производиться с соблюдением правил, действующих на транспорте в соответствии с требованиями «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» НП-053-16.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Порядок приемки продукции Заказчиком по количеству и качеству регулируется действующими Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15.06.1965 г. №П-6, о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. №П-7.
Сдача-приемка упаковок, содержащих радиоактивные вещества (РВ) должна проводиться в соответствии с требованиями к передаче РВ между организациями (раздел VII «Основных правил учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16).
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставляемая продукция должна сопровождаться следующей документацией: - товарная накладная (ТОРГ-12); - счет-фактура; - паспорт завода изготовителя.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование источников должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23649-79, «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» НП-053-16 и «Санитарных правил по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)», СанПин 2.6.1.1281-03.
Продукция транспортируется в таре Поставщика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение источников должно производиться:
- в транспортных упаковочных комплектах в условиях складских помещений при температуре от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 98% при температуре 40 °С;
- в защитных контейнерах.
Запрещается хранение источников совместно со взрывчатыми, легковоспламеняющимися, самовозгорающимися от воды или вызывающими коррозию или разрушение материалов веществами.

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

Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение гарантийного и назначенного сроков службы на Продукцию, установленных для нее действующими техническими условиями или техническими требованиями.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*По окончании назначенного срока службы источники подлежат захоронению на специализированных предприятиях.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*При хранении, эксплуатации и транспортировании источников должны соблюдаться требования:*

- «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);
- «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16).

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*Каждая единица поставляемой Продукции должна соответствовать требованиям действующих технических условий или технических требований.*

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Сопровождение грузов с источниками должно проводиться в соответствии с «Правилами безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16).*

*Поставщик гарантирует качество и надежность поставляемой Продукции в течение гарантийного и назначенного сроков службы на Продукцию, установленных для нее действующими техническими условиями или техническими требованиями.*

*По требованию Заказчика Поставщик возмещает все штрафные санкции, предъявленные Заказчиком Потребителями, а также связанные с этим расходы Заказчика, возникшие вследствие нарушения Поставщиком согласованного срока поставки Продукции, несоответствия количества, качества, ассортимента Продукции, тары.*

*При заключении договора между Покупателем и Поставщиком должны быть согласованы и подписаны следующие условия:*

- условия по управлению несоответствиями;
- условия по использованию «Единой отраслевой системы управления качеством Госкорпорации «Росатом» (ЕОС-Качество);
- условия по использованию электронной подписи в информационной системе «Единая отраслевая система управления качеством Госкорпорации «Росатом».

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

*Источник радионуклидный закрытый рентгеновского излучения на основе радионуклида кадмий-109, типа ХСd9.2Р, номинальная активность 2,7 МБк - 1 шт;*

*Источник радионуклидный закрытый рентгеновского излучения на основе радионуклида кадмий-109, типа ХСd9.2Р, номинальная активность 0,8 МБк - 1 шт.*

*Срок поставки: в течение 16 недель с даты заключения договора, с правом досрочной поставки.*

Условия поставки: самовывоз со склада Поставщика.

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

Не предъявляются.

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Специалист по продажам 2 категории

Николаева В.А.