

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 специальных аэрозольных САИ

Санкт-Петербург  
2022

27.06.2022 162/131-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>Поставка специальных аэрозольных источников САИ (далее по тексту – Продукция):</i>  1) <i>Специальный аэрозольный источников САИ-4Б с радионуклидом Sr-90+Y-90;</i> 2) <i>Специальный аэрозольный источников САИ-4А с радионуклидом Рu-239;</i> 3) <i>Специальный аэрозольный источников САИ-05И-01 с радионуклидом Ва-133.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2021 года (не бывшая в употреблении, не восстановленная, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободна от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
<i>ОКПД – 27.90.11.317</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Не устанавливается.*

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Продукция эксплуатируется при нормальных условиях эксплуатации внутри наземного закрытого отапливаемого, охлаждаемого и вентилируемого помещения:  
- относительная влажность воздуха до 95 % при максимальной температуре + 35°С.*

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<p>1) <i>Специальный аэрозольный источников САИ-4Б с радионуклидом Sr-90+Y-90</i></p> <p><i>Активность: от <math>10^3</math> до <math>10^5</math> Бк</i></p> <p><i>Специальный аэрозольный источников на основе Sr-90+Y-90 предназначен для воспроизведения единицы объемной активности радионуклидов и передачи ее размера каналу измерения объемной активности бета-излучающих нуклидов в воздухе с блоком детектирования БДАС-04Р.</i></p> <p><i>Наружные размеры источника: (Д*Ш*В) 132*71*25 мм, площадь каждой рабочей поверхности – 10 см<sup>2</sup>.</i></p> <p>2) <i>Специальный аэрозольный источников САИ-4А с радионуклидом Рu-239</i></p> <p><i>Активность: от <math>10^3</math> до <math>10^5</math> Бк</i></p> <p><i>Специальный аэрозольный источников на основе Рu-239 предназначен для воспроизведения единицы объемной активности радионуклидов и передачи ее размера каналу измерения объемной активности альфа-излучающих нуклидов в воздухе с блоком детектирования БДАС-04Р.</i></p> <p><i>Наружные размеры источника: (Д*Ш*В) 132*71*25 мм, площадь каждой рабочей поверхности – 10 см<sup>2</sup>.</i></p>

<p>3) <i>Специальный аэрозольный источник САИ-05И-01 с радионуклидом Ва-133</i></p> <p><i>Активность: от <math>10^3</math> до <math>10^5</math> Бк</i></p> <p><i>Специальный аэрозольный источник на основе Ва-133 предназначен для воспроизведения единицы объемной активности паров йод-131 и передачи ее размера каналу измерения объемной активности гамма-излучающего нуклида йод-131 в воздухе с блоком детектирования БДАГ-05Р1.</i></p> <p><i>Наружные размеры источника:</i></p> <p><i>Диаметр – 74 мм, высота – 35 мм, форма – цилиндр.</i></p> <p><i>Требуется калибровка на каждый САИ.</i></p>
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.</i>
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не предъявляются.</i>
Подраздел 4.6 Требования к маркировке
<p><i>4.6.1 Маркировка Продукции должна соответствовать ГОСТ 23649-79 «Источники ионизирующего излучения радионуклидные закрытые. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение», НП-038-16 «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников».</i></p> <p><i>4.6.2 Маркировка упаковки должна соответствовать требованиям НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов».</i></p>
Подраздел 4.7 Требования к упаковке
<i>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.</i>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p><i>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.</i></p> <p><i>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).</i></p>
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 на каждый САИ;
- сертификат калибровки на каждый САИ.

#### 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, предоставленной Заказчиком.*

#### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Хранение продукции должно осуществляться в соответствии требованиями «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010) и ГОСТ 23649-79.*

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

*Гарантийный срок эксплуатации в соответствии со сроком установленным изготовителем, но не менее 12 месяцев с момента передачи продукции Покупателю.*

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Не предъявляются.*

#### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*По окончании назначенного срока службы источники подлежат захоронению на специализированных предприятиях.  
Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50830-95 «Источники закрытые радиоактивные. Общие положения».*

#### 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.*

*Качество Продукции удостоверяется паспортом. Поставляемая Продукция должна иметь сертификат калибровки.*

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

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

*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

*Поставка источников специальных аэрозольных САИ – 3 шт.*

*Срок поставки: в течение 6 календарных месяцев с момента поступления денежных средств от Заказчика на расчетный счет Поставщика, 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.

Подписан  
простой электронной подписью