

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

17.05.2022 162/97-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) Специальный аэрозольный источник САИ-4Б с радионуклидом Sr-90+Y-90; 2) Специальный аэрозольный источник САИ-4А с радионуклидом Рс-239; 3) Специальный аэрозольный источник САИ-05И-01 с радионуклидом Ва-133. |
| 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 |
| ОКПД – 27.90.11.317 |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| |
|--|
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |
| <p>1) Специальный аэрозольный источник САИ-4Б с радионуклидом Sr-90+Y-90</p> <p>Активность: от 10^3 до 10^5 Бк</p> <p>Специальный аэрозольный источник 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.</p> <p>Наружные размеры источника: (Д*Ш*В) 132*71*25 мм, площадь каждой рабочей поверхности – 10 см².</p> <p>2) Специальный аэрозольный источник САИ-4А с радионуклидом Рс-239</p> <p>Активность: от 10^3 до 10^5 Бк</p> <p>Специальный аэрозольный источник на основе Рс-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.</p> <p>Наружные размеры источника: (Д*Ш*В) 132*71*25 мм, площадь каждой рабочей поверхности – 10 см².</p> |

| |
|---|
| <p>3) Специальный аэрозольный источник САИ-05И-01 с радионуклидом Ва-133</p> <p>Активность: от 10^3 до 10^5 Бк</p> <p>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.</p> <p>Наружные размеры источника:</p> <p>Диаметр – 74 мм, высота – 35 мм, форма – цилиндр.</p> <p>Требуется калибровка на каждый САИ.</p> |
| Подраздел 4.2. Требования к электропитанию |
| Не предъявляются. |
| Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности |
| Не предъявляются. |
| Подраздел 4.4. Требования к надежности |
| 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. |
| Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам |
| Не предъявляются. |
| Подраздел 4.6 Требования к маркировке |
| <p>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».</p> <p>4.6.2 Маркировка упаковки должна соответствовать требованиям НП-053-16 «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов».</p> |
| 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 |
| <p>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.</p> <p>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).</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 45 рабочих дней 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.