

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «СНИИП»

_____ А.А. Бейнорас

«_____» _____ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: поставка радиационных источников гамма-излучения

Москва 2024

26.02.2024 50/81-(ТЗ)

Подписан
простой электронной подписью

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Код ОКПД-2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и
эксплуатационным материалам

Подраздел 4.3. Требования к маркировке

Подраздел 4.4. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю 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 ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ, КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| | |
|--|--|
| Подраздел 1.1 Наименование | |
| Поставка радиационных источников гамма-излучения (далее – Товар). | |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне | |
| Поставляемый товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. | |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления | |
| Товар должен быть изготовлен не ранее 01.07.2023. | |
| Подраздел 1.4 Код ОКПД-2 | |
| 27.90.11.310 – Изделия со стабильными и радиоактивными изотопами; источники радиоактивного излучения; образцовые источники; источники тепла радионуклидные закрытые | |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| |
|---|
| Контроль процессов в радиоизотопных приборах. |
|---|

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| |
|---|
| Товар должен эксплуатироваться в воздушных средах, имеющих загрязнение не более ПДК для воздуха производственных помещений по ГОСТ 12.1.005-88. |
|---|

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры | | | |
| № п/п | Тип источника, наименование изотопа, | Максимальная активность, Бк | Габаритные размеры, мм |
| 1 | Am-241 тип ИГИА-13 | $1,3 \cdot 10^{11}$ | 36x8 |
| 2 | Am-241 тип ИГИА-5М | $1,6 \cdot 10^{10}$ | 20x6,5 |
| 3 | Am-241 тип ИГИА-1М-4 | $1,2 \cdot 10^9$ | 12x6,5 |
| 4 | Pu-238 тип ИБН-8-8 | $1,2 \cdot 10^{12}$ | 24x30 |
| 5 | Pu-239 тип ИБН-24 | $1,2 \cdot 10^{11}$ | 29x33 |
| 6 | Pu-239 тип ИБН-6 | $1,3 \cdot 10^{10}$ | 18x28 |
| 7 | Cs-137 тип ИГИ-Ц-4м-4 | $5,40 \cdot 10^{10}$ | 8x12 |
| Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам | | | |
| Товар должен быть герметичным и проверенным производителем соответствующим методом (методом мазка, иммерсионным или др.). Класс прочности Товара должен соответствовать ГОСТ Р 52241-2004 (ИСО 2919:1999). | | | |
| Подраздел 4.3. Требования к маркировке | | | |
| Маркировка Товара должна отвечать требованиям «Общие положения обеспечения безопасности радиационных источников» (НП-038-16) и «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16). | | | |
| Подраздел 4.4. Требования к упаковке | | | |
| Товар должен быть классифицирован, упакован, маркирован и снабжен знаками опасности в соответствии с требованиями «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16). Упаковка должна предотвращать повреждение или порчу Товара с учётом перегрузок и длительного хранения. Также упаковка должна предохранять Товар от отрицательного воздействия влаги, тепла, механических воздействий. | | | |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар будет считаться сданным после ее поставки и предъявления документации согласно п. 5.2 ТЗ.

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

Одновременно с поставкой Товара предоставляются следующие документы:

- товарная накладная (форма № ТОРГ-12) или универсальный передаточный документ;
- счет-фактура;
- паспорт на источник, соответствующий требованиям НП-067-16;
- копия сертификата-разрешения Товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование Товара должно производиться в соответствии с требованиями «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-16).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение Товара должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 23649-79.

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

Гарантийный срок службы Товара должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента подписания товарной накладной ТОРГ-12.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Товар должен соответствовать требованиям:

- СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»;
- СанПин 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
- «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» НП-053-16;
- «Общие положения безопасности радиационных источников» НП-038-16.

9.2 При нахождении на территории Заказчика услуги должны быть оказаны в соответствии с действующими нормативными правовыми актами РФ и ЛНА АО «СНИИП», регулирующими требования охраны труда и безопасности оказания таких услуг, в том числе с соблюдением требований:

- Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".
- Раздела X «Охрана труда» Трудового Кодекса Российской Федерации утвержденного Кодексом РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
- Приказа Минтранса России от 30.04.2021 № 145 "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом".
- Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 №1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".

При оказании услуг на объекте Заказчика, в ходе выполнения работ Исполнитель обеспечивает соблюдение требований по охране труда, соблюдение правил и условий безопасности при оказании услуг, как в отношении механизмов (спецтехники, машин), используемых при оказании услуг, так и в отношении своих работников, в том числе правильное применение спецодежды, спецобуви и других СИЗ по виду работ.

Перед началом оказания услуг работники Исполнителя проходят вводный инструктаж по охране труда в АО «СНИИП».

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ, КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Место поставки: г. Москва, ул. Расплетина, д. 5, стр. 1.

Количество Товара:

| № п/п | Тип источника. наименование изотопа | Кол-во. шт. |
|-------|-------------------------------------|-------------|
| 1. | Am-241 тип ИГИА-13 | 1 |
| 2. | Am-241 тип ИГИА-5М | 1 |
| 3. | Am-241 тип ИГИА-1М-4 | 1 |
| 4. | Pu-238 тип ИБН-8-8 | 1 |
| 5. | Pu-239 тип ИБН-24 | 1 |
| 6. | Pu-239 тип ИБН-6 | 1 |
| 7. | Cs-137 тип ИГИ-Ш-4м-4 | 1 |

Срок поставки: в течение 320 календарных дней с даты подписания договора с правом досрочной поставки.

РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|-----------------------------------|
| 1 | ТЗ | Техническое задание |
| 2 | ПДК | Предельно допустимая концентрация |

Подписан
простой электронной подписью