

Блок: Блок 5 и 6 (СКЗ)

Система:

Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ,

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, СВЕТОЗАР

ВАСИЛЕВ 21 .02 .2024 г.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 24.ЕП-2.ТЗ.1361

За доставка

ТЕМА: Доставка на еталонни радиоактивни източници за нуждите на сектор “Радиохимия”

1. Описание на доставката

Предмет на доставката са 1 бр. източник радиоактивен еталонен точков, радионуклид Со-57 и 1 бр. разтвор еталонен на Плутоний-242 (Pu-242).

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

1.1.1 Необходимо е да се доставят нови еталонни радиоактивни източници поради изтекъл срок на годност на наличните.

1.1.2 Изискванията, на които трябва да отговарят еталонните радиоактивни източници са посочени в табличен вид на техническа спецификация (Приложение 1).

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Изпълнителя да притежава необходимите документи съгласно националното и европейско законодателство за търговия с радиоактивни източници.

1.4. Срок за изпълнение на доставката

Срокът за изпълнение на доставката е до 180 календарни дни.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Еталонните радиоактивни източници да са произведени от национален метрологичен институт или лаборатория, акредитирана за калибриране съгласно БДС EN ISO 17025:2018 или еквивалентен. Изготвянето на еталонни радиоактивни източници да е в обхвата на акредитацията, за което да се представи копие на валиден сертификат.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно табличен вид на техническа спецификация (Приложение 1).

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно табличен вид на техническа спецификация (Приложение 1).

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Съгласно табличен вид на техническа спецификация (Приложение 1).

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи

Доставката трябва да отговаря на техническата документация на производителя.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Сертификатите на доставяните еталонни радиоактивни източници да са без срок на валидност.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставяните радиоактивни източници трябва да са опаковани в оригиналните опаковки на производителя, с осигурена защита на целостта и годността им при транспортиране и съхранение. Върху опаковките да има поставена трайна маркировка съгласно нормите на производителя.

3.2. Условия за съхранение

Няма отношение.

4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването

Документите, които трябва да придружават доставяните радиоактивни източници са:

- Сертификат /декларация за произход;
- Сертификат /декларация за съответствие;
- Сертификати (свидетелства) на еталонните радиоактивни източници;
- Приемателно-предавателен протокол - 2 екз.

Сертификата на всеки източник трябва да съдържа следната информация:

- Наименование на производителя и/или калибриралата лаборатория;
- Радионуклиди и период на полуразпад;
- Тип и сериен номер на източника;
- Активност на всеки от радионуклидите, нейната неопределеност и референтна дата;
- Проследимост на декларираните активности до национален еталон.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр. Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език.

4.2. Доставка на средства и системи за измерване (СиСИ)

Няма отношение.

4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност

Съгласно табличен вид на техническа спецификация (Приложение 1).

4.4. Доставка на опасни химикали

Няма отношение.

5. Входящ контрол

На доставката да се извърши общ входящ контрол съгласно изискванията на "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”, 10.УД.00.ИК.112.


"АЕЦ Козлодуй" ЕАД си запазва правото да извърши проверка за съответствие на доставяните радиоактивни източници с данните от сертификатите (свидетелствата) на еталонните радиоактивни източници в акредитирана лаборатория.

Доставката се счита за окончателно приета след подписване на протокол от входящ контрол без забележки.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД) за доставка на еталонни радиоактивни източници необходими за нуждите на сектор „Радиохимия“.

РЪКОВОДИТЕЛ НАПРАВЛЕНИЕ "ЕКСПЛОАТАЦИЯ",
ЯНКО ТОШЕВ

 20 . 02 . 2024 г.