

Пазарна консултация №48704 с предмет „Доставка на еталонен източник на йонизиращо лъчение за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на еталонен източник на йонизиращо лъчение за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата стока, съгласно приложените по-долу технически изисквания;
- единична цена и обща стойност без ДДС;
- информация за срок и условие на доставка, срок на годност/жизнен цикъл;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданата пазарна консултация може да бъдат отправяни до 11.03.2022 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения е 17.03.2022 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъдат публикувани в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Емилия Митева – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 34 83, e-mail: [EGMiteva@npp.bg](mailto:EGMiteva@npp.bg)

Приложения:

1. Технически спецификация;
2. Образец за индикативно предложение.

Блок: Управление "Качество"

Система:

Подразделение: БиК

УТВЪРЖДАВАМ,

РЪКОВОДИТЕЛ УП "КАЧЕСТВО",

ГАЛЯ НИКОЛОВА ..

17.02.2022 г.

заличено на  
основание  
ЗЗЛД

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 21.БиК.ТЗ.375

За доставка

**ТЕМА:** Доставка на еталонен източник на йонизиращо лъчение за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

### 1. Описание на доставката

#### 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

1.1.1 Кратко описание на необходимостта от доставката.

Изходните комплекти алфа-, бета- и гама-радиоактивни източници, еталони на единицата за активност Бекерел [Bq], са създадени от лаборатория "Измерване на йонизиращи лъчения" (ИЙЛ) към отдел МО на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД през 1995 г. Периодичното закупуване на нови еталонни радиоактивни източници се налага поради сравнително краткия период на полуразпад на някои нуклиди (напр.  $^{60}\text{Co}$  –  $T_{1/2} = 5,27$  год.,  $^{204}\text{Tl}$  –  $T_{1/2} = 3,78$  год.) и намаляване на активностите на източниците, а също и поради необходимост от удовлетворяване изискванията на международните стандарти, национални и вътрешни нормативни документи в областта на калибриране и проверка на средства за измерване на йонизиращи лъчения.

1.1.2 Общо описание, предназначение и очаквано използване в съответствие с приетите правила в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и НТД.

Доставката е необходима за подновяване на част от еталонния комплект поради изчерпване ресурса на част от източниците (ниска активност).

Еталонният източник на йонизиращо лъчение, с характеристики посочени в Приложение 1, е предназначен за калибриране и проверка на радиометри и монитори за радиационен контрол на повърхностно замърсяване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Не по-малко от 5 години от датата на сертификата.

### **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

#### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

3.1.1 Източника на йонизиращо лъчение да е в индивидуална опаковка (кутия), подходяща за продължително съхранение, ежедневно използване и пренасяне. Опаковката да има трайна маркировка на символи за опасност и данни за намиращия се в нея радиоактивен източник.

3.1.2 Стоката да се достави на площадката на АЕЦ "Козлодуй" в оригинална опаковка от производителя, опакована в подходящ противоударен пълнеж непозволяващ повреди при транспортиране. Опаковката да отговаря на изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на превоз на радиоактивни вещества.

#### **3.2. Условия за съхранение**

Доставката да бъде съпроводена с указания, определящи изискванията за съхранение.

### **4. Документи, които се изискват при доставката**

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

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- Декларация за произход;
- Декларация за съответствие, издадена от изпълнителя, или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- Сертификат за калибриране на доставеният еталонен радиоактивен източник, който трябва да съдържа най-малко следната информация:
  - наименование на производителя и лабораторията, извършила калибрирането;
  - радионуклид и период на полуразпад;
  - тип и сериен номер на източника;
  - активност, съдържаща се в източника, нейната неопределеност и референтна дата;
  - скорост на повърхностно излъчване на частици, нейната неопределеност и референтна дата;
  - размери на активната площ на източника;
  - геометрични размери;
  - срок на валидност на сертификата не по-малко от 5г.
- Документ, показващ условията за съхранение, дата на производство и срок на годност;
- На опаковката да има указания на български език с наименование, състав, символи за опасност;
- Приемателно-предавателен протокол – 2 екземпляра;

Документите придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език и 1 екземпляр на български език.

#### **4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СИСИ)**

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на еталонен източник на йонизиращо лъчение за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1	129427	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Со-60 Активност ~ 3000 Вq с толеранс +35/-5 % Неопределеност ≤ 6 % (при k = 2); Площ на активната повърхност 150 cm <sup>2</sup> (15x10cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио.	брой	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международно признат еталон.	Срок на валидност на сертификата – не по-малко от 5 г.

заличено на  
основание  
ЗЗЛД

*Григор Илиев*  
*Н. Шваков*

Индикативно предложение по проведена пазарна консултация № 48704  
с предмет "Доставка на еталонен източник на йонизиращо лъчение за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД":

от  
/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	ID	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	К-во	М.ед.	Ед.цена без ДДС	Обща ст-ст
1						
2						

Срок на доставка след поръчка/договор  
Условие на доставка  
Срок на годност/жизнен цикъл  
Производител  
Съпроводителна документация при доставка