

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

„Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения /ИЙЛ/ за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол ”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание Чл.2, ал.1, т.2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	Технически характеристики:	Съгласно Приложение № 1: Техническо задание №11.МО.ТЗ.117- 3 стр.
2.	Количество или обем:	Съгласно Приложение № 1: Техническо задание №11.МО.ТЗ.117- 3 стр.
3.	Срок на доставка:	до 100 /сто/ дни, след получаване на поръчка
4.	Срок на годност:	Минимум 5 /пет/ години от датата на издаване на сертификатите на доставените еталонни източници на йонизиращи лъчения /ИЙЛ/
5.	Условие на доставка:	DDP АЕЦ Козлодуй. Доставчикът да притежава лицензи и разрешения в съответствие с изискванията на Чл.15, ал.3, т.5 (или ал.4, т.12) и ал.4, т.13 от ЗБИЯЕ
6.	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени и обща стойност за доставка , която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС.
7.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол от входящ контрол без забележки.
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол от измервания за нефиксирано повърхностно замърсяване /на опаковките/ с алфа-, бета радионуклиди; - Сертификати за калибриране с осигурена проследимост, съдържащи информация, съгласно т.2.1. от техническото задание – за всеки доставен ИЙЛ; - Сертификат/декларация за съответствие с изискванията от техническата спецификация – 1 екз.; - Сертификат/декларация за произход на ИЙЛ – 1 екз.; - Приемно-предавателен протокол – 2 екз.; - Опаковъчен лист – 2 екз.; - Оригинална фактура – 1 екз.
9.	Срок на валидност на офертата	Минимум 50/петдесет/ дни
10.	Критерий за оценка на офертите	Най-ниска цена
11.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: <ul style="list-style-type: none"> - Наименование на Участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание (техн.характеристики) на предлаганата стока; - Информация по всички горепосочени условия за доставка (срок на

		<p>доставка, срок на годност, условие на доставка, предлагана цена, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи, които ще съпровождат доставката, каталожна информация);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сертификат по ISO 9001: 2008 на производителя и доставчика; -Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверение за актуално състояние, отразяващо състоянието на участника към дата, не по-ранна от 3 месеца от крайния срок за подаване на офертите. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени; - Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба /дистрибуция/ на стоките (в случай, че кандидатът не е производител) - Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, Интернет адрес (ако има); - Банкови реквизити, IBAN - ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;
12.	Място и начин на представяне на офертата:	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: “АЕЦ Козлодуй” ЕАД Централно Деловодство в запечатан плик с надпис: “За конкурс по оферти № 20003 с предмет “Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол” име, адрес и телефон на участника, лице за контакт</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 01.07.2011г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Емилия Митева специалист “Маркетинг” тел: +359 973 7 34 83 факс: +359 973 7 60 27 email: EGMiteva@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение,

ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ “И И Ф”

СИЙКА ПЕНКОВА

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 11.МО.ТЗ.117

за доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация, съгласно Закона за обществените поръчки

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Техническото задание се разработва с цел доставка на еталонни гама и бета източници на йонизиращи лъчения, необходими при калибриране и проверка на системи за радиационен контрол (ЦИИСРК, радиационни монитори на изхода на контролираната зона, главните, транспортните портали и др.) в “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД.

Обхват на доставката: Еталонни радиоактивни източници за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол – 10 бр. с характеристики посочени в Таблица 1.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Източниците трябва да бъдат с активност и геометрия посочени в Таблица 1.

Таблица 1

№	Нуклид	Геометрия	Активност, [Bq]	Неопределеност P = 95%	Количество, [бр]	Допълнителни изисквания
1.	⁶⁰ Co	точков	~ 3,0.10 ⁶	< 5 %	1	Диск Ø25 mm, дебелина 3 mm
2.	⁶⁰ Co	точков	~ 3,0.10 ⁵	< 5 %	1	Диск Ø25 mm, дебелина 3 mm
3.	⁶⁰ Co	точков	~ 3,0.10 ⁴	< 5 %	1	Спектрометричен
4.	⁵⁷ Co	точков	~ 3,0.10 ⁶	< 5 %	1	Диск Ø25 mm, дебелина 3 mm
5.	⁵⁷ Co	точков	~ 3,0.10 ⁵	< 5 %	1	Спектрометричен
6.	¹³⁷ Cs	точков	~ 3,0.10 ⁶	< 5 %	1	Диск Ø25 mm, дебелина 3 mm
7.	¹³⁷ Cs	точков	~ 3,0.10 ⁴	< 5 %	1	Диск Ø25 mm, дебелина 3 mm
8.	²⁴¹ Am	точков	~ 2,0.10 ⁶	< 5 %	1	Няма
9.	⁶⁰ Co	100 cm ²	~ 1500	≤ 6 %	1	Да са произведени по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио; Class 2 в съответствие с ISO 8769
10.	¹³⁷ Cs	100 cm ²	~ 1500	≤ 6 %	1	Да са произведени по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио; Class 2 в съответствие с ISO 8769

2.1. Квалификация на оборудването

Еталонните източници на йонизиращи лъчения трябва да бъдат придружени от сертификати, съдържащи следната информация:

- Наименование на производителя и/или калибриралата лаборатория;
- Радионуклид и период на полуразпадане;
- Тип и сериен номер на източника;
- Активност, съдържаща се в източника, нейната разширена неопределеност ($\leq 5\%$) и референтна дата;
- Скорост на повърхностно излъчване в 2л (само за позиция 9 и 10 от таблица 1), нейната разширена неопределеност ($\leq 6\%$) и референтна дата;
- Активна площ на източника (само за позиция 9 и 10 от таблица 1);

2.2. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Таблица 1.

2.3. Характеристики на материалите

Изходен материал за изготвяне на еталонните радиоактивни източници са сертифицирани стандартни образци за специфична активност, $\text{MBq}\cdot\text{g}^{-1}$ и активност MBq .

Описание на изходния стандартен образец: Известно количество радиоактивен разтвор е запечатан в стъклена ампула. Разширената неопределеност на атестираните стойности не превишава 3% при интервал на доверителна вероятност 95%.

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

За изработката на еталонните източници на йонизиращи лъчения да са използвани химични вещества, съдържащи нуклидите съгласно изискванията на Таблица 1.

2.5. Нормативно-технически документи

Еталонните източници на йонизиращи лъчения (позиция 9 и 10 от Таблица 1) трябва да отговарят на изискванията посочени в:

- ISO 8769:1988 Reference sources for the calibration of surface contamination monitors- Beta-emitters (maximum beta energy greater than 0,15 MeV) and alpha emitters;
- ISO 7503-1:1988 Evaluation of surface contamination. Part 1: Beta-emitters (maximum beta energy greater than 0,15 MeV) and alpha emitters.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

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

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Стоката е опакована в комплекти с подходящ противоударен пълнеж.

Краен срок на доставката: не повече от 100 дни от получаване на поръчката.

3.2. Условия за съхранение

Доставката се съхранява при температура на въздуха от 15 °C до 30 °C и влажност от 30% до 75%.

4. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

Извършва се общ входящ контрол на доставката, включващ : оглед на опаковката на доставеното оборудване за изпълнение на изискванията по т.2. и т.5.3. на Техническото задание.

5. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти

Доставката да е придружена от Протокол от измервания на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета радионуклиди.

6. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

- Сертификат за произход – 1 екз.;
- Сертификати на доставените еталонни радиоактивни източници;
- Приемателно-предавателен протокол – 2 екз.;
- Опаковъчен лист – 2 екз.;
- Оригинална Данъчна фактура – 1 екз.
- Протокол¹ от измервания на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета радионуклиди – 1 екз.

7. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

При доказана негодност за употреба (нехерметичност) на еталонен радиоактивен източник в срока на годност, обявен в сертификата му, доставчикът се задължава да го подмени.

8. Осигуряване на качеството

8.1. Общи изисквания

Наличие на сертификат за калибриране с осигурена проследимост.

8.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

Доставчикът трябва да притежава лицензии и разрешения в съответствие с изискванията на чл. 15 ал.3 т.5 (или ал.4 т.12) и ал.4 т.13 от ЗБИЯЕ

8.3. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

При изследване на еталоните и възражения от страна на “АЕЦ КОЗЛОДУЙ”ЕАД, Доставчикът е длъжен да спазва действащите в дружеството изискванията.

9. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнител, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителя, както и за качеството на неговата работа.

¹ Протоколът трябва да съдържа информация за лабораторията провела измерванията, тип, фабричен № и МДА на използваната апаратура, данни за пробата и съответно измерената активност.