



О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

**„Доставка на сравнителни сертифицирани материали /източници на йонизиращи лъчения/
за калибриране и проверка на радиометри”**

“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.УК.ТЗ.081- 5 стр.
2.	Количество или обем:	Съгласно Приложение № 1: Техническо задание №11.УК.ТЗ.081 - 5 стр.
3.	Срок на доставка:	100 /сто/ дни, след получаване на поръчка
4.	Срок на годност:	Минимум 5 /пет/ години от датата на издаване на сертификатите за калибриране на доставените ССМ /радиоактивни източници/
5.	Условие на доставка:	DDP АЕЦ Козлодуй
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 с алфа-, бета радионуклиди;- Сертификати за калибриране с осигурена проследимост, съдържащи информация, съгласно т.2.1. от техническото задание – за всеки доставен ССМ /радиоактивен източник/;- Сертификат за съответствие от производителя – 1 екз.;- Сертификат/декларация за произход на ССМ /радиоактивните източници/- 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 доставка, срок на годност, условие на доставка, предлагана цена, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи, които ще съпровождат доставката, каталожна информация);- Сертификат по ISO 9001:2008 на производителя и доставчика;

		<p>-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;</p> <p>- Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба /дистрибуция/ на стоките (в случай, че кандидатът не е производител)</p> <p>- Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, Интернет адрес (ако има);</p> <p>- Банкови реквизити, IBAN</p> <p>- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;</p>
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 № 19788 с предмет “Доставка на сравнителни сертифицирани материали /източници на йонизиращи лъчения/ за калибриране и проверка на радиометри” име, адрес и телефон на участника, лице за контакт</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 30.05.2011г.
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**


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№11.УК.ТЗ.081/

за доставка на сравнителни сертифицирани материали (източници на йонизиращи лъчения) за калибриране и проверка на радиометри 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 изработка и доставка на сравнителни сертифицирани материали (радиоактивни източници), необходими за осигуряване на качеството при калибриране и проверка на радиометри за обща алфа/бета активност в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в съответствие с изискванията на международните стандарти, национални и вътрешни нормативни документи за проследимост на резултатите от измерване и калибриране. Калибрираните радиометри ще гарантират точността и надеждността на провежданите радиометрични измервания в централата.

Обхват на доставката: Сравнителни сертифицирани материали (еталонни радиоактивни източници) за калибриране и проверка на радиометри – **53 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	Матрица (планшет)	Размери	Активност, [Bq]	Количество
1.	¹³⁷ Cs	Аерозолен филтър АФА-РМ	φ 50 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
2.	¹³⁷ Cs	Аерозолен филтър FP-47M	φ 47 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
3.	¹³⁷ Cs	Йоден филтър АФАС-И-20	φ 50 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
4.	¹³⁷ Cs	Йоден филтър АФАС-И-10	φ 47 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
5.	¹³⁷ Cs	Йоден филтър ЧФМ	φ 47 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност

№	Нуклид	Матрица (планшет)	Размери	Активност, [Bq]	Количество
					общо 4 броя
6.	¹³⁷ Cs	Йодна лента СФЛ-2И-50	L = 50 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност. общо 4 броя.
7.	¹³⁷ Cs	Тампон F&J-RW-500,	φ 45 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
8.	¹³⁷ Cs	Стоманена паничка	φ 50 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
9.	¹³⁷ Cs	Алуминиева паничка	φ 50 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
10.	¹³⁷ Cs	Алуминиева паничка	φ 23 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
11.	¹³⁷ Cs	Алуминиева паничка	φ 60 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
12.	²⁴¹ Am (²³⁹ Pu)	Стоманена паничка	φ 50 mm	500,100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя
13.	²⁴¹ Am (²³⁹ Pu)	Тампон F&J-RW-500,	φ 45 mm	500,100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя
14.	²⁴¹ Am (²³⁹ Pu)	Стоманена паничка	φ 30 mm	500,100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя

Забележка: “АЕЦ Козлодуй” ЕАД ще предостави на Изпълнителя образци на планшети. При необходимост може да предостави на Изпълнителя сертифицирана ампула с разтвор на ¹³⁷Cs (1.0196g; A_{спец.}=5,07.10⁵ Bq/g). Допуска се Изпълнителят да използва други означения за отделните типове.

2.1. Квалификация на оборудването

Сертифицираните сравнителни материали трябва да бъдат придружени от сертификати за калибриране с осигурена проследимост, съдържащи следната информация:

- Наименование на производителя;
- Тип и сериен номер на ССМ;
- Радионуклид и период на полуразпадане;
- Активност, съдържаща се в източника или в слой с дебелина, равна на слоя на насищане, нейната разширена неопределеност (≤6 %) и референтна дата;
- Скорост на повърхностно излъчване, нейната разширена неопределеност (≤6 %) и референтна дата;
- Активна площ на източника;
- Хомогенност на източника;
- Срок на валидност на сертификата.

2.2. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Таблица 1.

2.3. Характеристики на материалите

Изходен материал за изготвяне на ССМ за обща алфа- , бета- активност са сертифицирани стандартни образци за специфична активност, MBq.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 сравнителните сертифицирани материали да се използват разтвори на изотопите ^{241}Am (или ^{239}Pu) и ^{137}Cs .

2.5. Нормативно-технически документи

ССМ се използват при относителен метод на измерване и трябва да отговарят на изискванията за този метод посочени в:

- ISO 9696:1992 , Water quality – Measurement of gross alpha activity in non- saline water- Thick source method.
- ISO 9697:1992 , Water quality – Measurement of gross beta activity in non saline water.
- ISO 2889:1975, General principles for sampling airborne radioactive materials.

2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Не по-малко от **5 години** от датата на издаване на сертификатите за калибриране с осигурена проследимост.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Стоката да бъде опакована поотделно, в комплекти с подходящ противоударен пълнеж.

3.2. Срок на доставка

100/сто/ дни от получаване на поръчката.

3.2. Условия за съхранение

След доставка стоката ще се съхранява в “Хранилище за източници на йонизиращи лъчения” в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, при температура на въздуха от 15 °С до 30 °С и влажност от 30% до 75%.

4. Изисквания към производството

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

БДС 8.315-89 - Държавна система за осигуряване единството на измерванията. Стандартни образци. Основни положения. Ред за разработване, атестиране, утвърждаване и използване

5. 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.

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

Доставката да се придружава от протокол от измервания за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета радионуклиди.

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

- Сертификат за съответствие от производителя – 1 екз.;
- Сертификат/декларация за произход – 1 екз.;
- Сертификати за калибриране с осигурена проследимост – за всеки доставен източник ;
- Приемо-предавателен протокол – 2 екз.;
- Опаковъчен лист – 2 екз.;
- Оригинална фактура – 1 екз.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

При доказана негодност за употреба на ССМ в срока на годност, обявен в сертификата му, Изпълнителят се задължава да го подмени.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

Наличие на сертификат за калибриране с осигурена проследимост.

7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

няма

7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Производителят трябва да притежава Удостоверение за правоспособност за работа с източници на йонизиращи лъчения, отговарящо на изискванията на чл.66, ал.1 на ЗБИЯЕ /в случай, че производителят е от РБългария/.

7.4. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

При необходимост от извършване на работа на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

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

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