

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 в “АЕЦ Козлодуй”

“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:

	Технически характеристики:	Съгласно Приложение 1 Техническа спецификация – 6 стр.
1.	Количество:	Съгласно Техническа спецификация
2.	Срок на доставка:	
3.	Годност на сертификат:	Не по-малък от 3 /три/ години
4.	Условие на доставка:	DDP АЕЦ Козлодуй
	Предлагана цена:	Участникът посочва единични цени за всяка позиция и обща цена за изпълнение на поръчката, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми по цялата техническа спецификация, но не включва ДДС
5.	Начин на плащане:	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки
6.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	- Сертификат за съответствие с изискванията; - Сертификат за произход; - Сертификат по ISO 9001:2000 на доставчика; - Сертификати на доставените ССМ (радиоактивни източници)
7.	Валидност на офертата	Минимум 30 календарни дни
8.	Показатели за оценка на офертите	Най-ниска цена
9.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: - Наименование на Участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание на предлаганите стоки, съгласно техническата спецификация (Приложение 1);

		<ul style="list-style-type: none"> - Информация по всички горепосочени условия за доставка (срок на доставка, гаранционен срок, условие на доставка, предлагана цена, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи, които ще съпровождат доставката, каталожна информация); - 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 удостоверения за актуално състояние, с дата на издаване не по-рано от 3 месеца от датата на подаване на офертата. 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 участникът 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
10	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 № 18542 с предмет “Доставка на сравнителни сертифицирани материали (източници на йонизиращи лъчения) за калибриране и проверка на радиометри в “АЕЦ Козлодуй” и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>
11	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 15.09.2010 г.
12	Лице за контакт и допълнителна информация	<p>Цветелина Титрийска специалист Маркетинг тел: +359 973 7 61 64 факс: +359 973 7 60 27 email: CRTitrijska@npp.bg</p>

В Очакване на Вашето предложение,

ДИРЕКТОР
ДИРЕКЦИЯ “И и Ф”
КОСТАДИН ДИМИТРОВ

Съгласували:

Р-л Управление “Т”:

___ . ___ . 2010 г. /Богдан Димитров/

Н-к отдел “М и З”:

___ . ___ . 2010 г. /Пламен Александров/

Изготвил

Специалист “М”:

___ . ___ . 2010 г. /Цветелина Титрийска/


“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на сравнителни сертифицирани материали (източници на йонизиращи лъчения) за калибриране и проверка на радиометри в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

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. Калибрираните радиометри ще гарантират точността и надеждността на провежданите радиометрични измервания в централата.

Работният комплект радиоактивни сравнителни сертифицирани материали бета-източници отложени в алуминиева паничка, еталон на единицата за активност, е с изтичащ срок на валидност на сертификата. Необходимостта от удовлетворяване изискванията на международните стандарти, национални и вътрешни нормативни документи за проследимост на резултатите от измерване и калибриране налага доставката на нови сравнителни сертифицирани материали.

Обхват на доставката: Сравнителни сертифицирани материали (еталонни радиоактивни източници) за калибровка и проверка на радиометри – 55 бр. с характеристики посочени в Таблица 1.

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

Няма.

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

№	Нуклид	Матрица (планшет)	Размери	Активност, [Bq]	Количество
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 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	Радиоактивни разтвори	Банка 1 литър	20	1 брой
12.	^{137}Cs	Радиоактивни разтвори	Банка 1 литър	100	1 брой
13.	^{137}Cs	Радиоактивни разтвори	Банка 1 литър	500	1 брой
14.	^{241}Am (^{239}Pu)	Стоманена паничка	φ 50 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
15.	^{241}Am (^{239}Pu)	Тампон F&J-RW-500,	φ 45 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя
16.	^{241}Am (^{239}Pu)	Стоманена паничка	φ 30 mm	1000, 500, 100 и 10	по 1 бр за всяка активност общо 4 броя

Заб. “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД ще предостави на изпълнителя образци на планшети и сертифицирана ампула с разтвор на ^{137}Cs . Допуска се изпълнителят да използва други означения за отделните типове.

2.1. Класификация на оборудването

Няма изисквания.

2.2. Квалификация на оборудването

Сертифицираните сравнителни материали трябва да бъдат придружени от сертификати, 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 неопределеност и референтна дата;
- Скорост на повърхностно излъчване , нейната неопределеност и референтна дата;
- Специфична активност на разтвора (само за разтвори);
- Активна площ на източника;
- Хомогенност на източника;
- Срок на валидност на сертификата.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Таблица 1.

2.4. 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%.

2.5. 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 .

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Няма изисквания.

2.7. 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.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Не по-малко от 3 години от датата на сертификата.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Стоката е опакована поотделно в комплекти с подходящ противоударен пълнеж.

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

3.2. Условия за съхранение

Стоката 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

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Не се изисква

4.3. Контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй” по време на производството

Не се изисква.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация

Извършва се общ входящ контрол на доставката, включващ : Оглед на опаковката на доставеното оборудване за изпълнение на изискванията по т.2 , т.5.3 и т.5.9 на Техническото задание.

5.2. Отговорности по време на пуск

Няма.

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

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

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма специфични изисквания.

5.5. Условия за монтаж, частичен монтаж и демонтаж

Няма изисквания.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма.

5.7. Полагане на покрития

Няма.

5.8. Условия за безопасност

Няма изисквания.

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

- Сертификат за съответствие с изискванията – 1 екз.;
- Сертификат за произход – 1 екз.;
- Сертификат по ISO 9001:2000 на доставчика – 1 екз.;
- Сертификати на доставените ССМ(радиоактивни източници) за калибриране;
- Приемателно-предавателен протокол – 2 екз.;
- Опаковъчен лист – 2 екз.;
- Оригинална Данъчна фактура – 1 екз.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Няма.

6.2. Гаранционно обслужване

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

7. Осигуряване на качеството

7.1. Общи изисквания

Наличие на сертификат за калибриране от производителя;

7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

Производителят/доставчикът трябва да притежава Лицензия на АЯР за работа с открити източници на йонизиращи лъчения.

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.

По възможност към офертата да бъдат представени референции от клиенти на доставчика и/или фирмата-производител.

7.4. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”

При необходимост от извършване на работа на площадката на "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, Доставчикът 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 носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от под-изпълнителя, както и за качеството на неговата работа.