



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ  
1000 София, ул. Лега 4  
факс: 940 7078  
e-mail: [rop@aop.bg](mailto:rop@aop.bg), [e-rop@aop.bg](mailto:e-rop@aop.bg)  
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

## ПУБЛИЧНА ПОКАНА

### ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение: \_\_\_\_\_

Изходящ номер: ЗОП-О-189

от дата 23/08/2013

Коментар на възложителя:

### РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

#### I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:

Възложител

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Адрес

гр. Козлодуй

Град

Козлодуй

Пощенски код

3321

Страна

РБългария

Място/места за контакт

Управление "Търговско"

Телефон

0973 74185

Лице за контакт (може и повече от едно лице)

Славина Спасова

E-mail

SPSpasova@npp.bg

Факс

0973 76007

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:

[www.kznpp.org](http://www.kznpp.org)

Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата):

[www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally\\_orders](http://www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders)

### РАЗДЕЛ II

#### Обект на поръчката

Строителство

Доставки

Услуги

#### Кратко описание

Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка

#### Общ терминологичен речник (CPV)

Осн. код

Доп. код (когато е приложимо)

Осн. предмет

38341000

**РАЗДЕЛ III****Количество или обем**

Да се доставят еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка в количества съгласно Техническо задание № 13.МО.ТЗ.286 и Техническо задание № 13.МО.ТЗ.287 за следните обособени позиции:

1. Обособена позиция № 1 – Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на радиометрични и аерозолни монитори в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД
2. Обособена позиция № 2 – Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Прогнозна стойност

(в цифри): \_\_\_\_\_ Валута:

**Място на извършване**

АЕЦ Козлодуй ЕАД

код NUTS:  
BG313

**Изисквания за изпълнение на поръчката**

1. Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 13.МО.ТЗ.286 и Техническо задание № 13.МО.ТЗ.287.
2. Изисквания към Участниците:
  - 2.1. Участниците трябва да имат опит при изпълнение на поръчки с подобен предмет (Доставка на източници на йонизиращи лъчения), през последните три години и да притежават референции за това;
  - 2.2. За Обособена позиция № 1, производителят трябва да притежава Лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения;
  - 2.3. За Обособена позиция № 2, доставчикът трябва да притежава валидни лицензии и разрешения в съответствие с изискванията на чл.15, ал.3, т.5 (ал.4 т.12) и ал.4, т.13 от ЗБИЯЕ при доставката на предмета на поръчката;
  - 2.4. Участниците следва да притежават сертифицирана система по качеството ISO 9001:2008. на производителя, покриващ предмета на поръчката;
3. Всички изисквания, поставени от ТЗ се отнасят и за евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.
4. При сключване на договор, определеният за изпълнител участник представя в 7 (седем) дневен срок документи за удостоверяване липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 1, т. 1 от ЗОП и декларация за липсата на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

**Критерий за възлагане**

най-ниска цена

икономически най-изгодна оферта

**Показатели за оценка на офертите****Срок за получаване на офертите**

Дата: 04/09/2013 дд/мм/гггг

Час: 16:00

**Европейско финансиране**

Да  Не

**Допълнителна информация**

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени

на посочения интернет адрес или друго:

Указанията за участие и изискванията за изпълнение са посочени в Указания към участниците и Техническите задания, които могат да бъдат намерени на Интернет адреса, посочен в настоящата публична покана.

Всеки участник може да подава оферта за една или повече обособени позиции.

#### **РАЗДЕЛ IV**

**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 04/09/2013 дд/мм/гггг

# УКАЗАНИЯ за подаване на оферта за възлагане на обществена поръчка чрез ПУБЛИЧНА ПОКАНА

## 1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Глава осма “а” на Закона за обществените поръчки.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. Всеки участник може да подаде оферта за една, две или повече обособени позиции.
- 1.4. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.5. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.
- 1.6. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.7. Представената предлагана цена не подлежи на актуализация.
- 1.8. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в Публичната покана.
- 1.9. Всички образци на Спецификация, Ценова таблица, Информационен лист, Декларации и Общите условия на договора могат да бъдат намерени в Профила на Купувача на Интернет адреса, посочен в Публичната покана.
- 1.10. Офертата на участника съдържа: **“Документи за подбор”, “Предложение за изпълнение на поръчката” и “Предлагана цена”**.

## 2. Изисквания към офертата

- 2.1. **Документи за подбор:**
  - 2.1.1 **Списък на документите, съдържащи се в офертата.** Документът се подписва от лице с представителни функции и се представя в оригинал.
  - 2.1.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
  - 2.1.3. **Списък на договорите за доставка, по които договори са доставяни подобни стоки (Доставка на източници на йонизиращи лъчения) изпълнени през последните три години, включително стойностите, датите и получателите, придружен от препоръки за добро изпълнение.** Списъкът се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал, а доказателствата към него заверени с гриф “Вярно с оригинала”.
  - 2.1.4. **Лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения,** на името на производителя, издадена от съответния регулаторен орган на страната, в която осъществява дейността си. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции. **(Документът следва да се представи от участник, кандидатстващ по Обособена позиция №1)**
  - 2.1.5. **Декларация за предоставяне на Лицензии и разрешения за безопасно използване на ядрена енергия** при доставка на предмета на поръчката, съгласно изискванията на чл.15, ал.3, т.5 (ал.4, т.12) и ал.4, т.13 от ЗБИЯЕ. Лицензията се издава от Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) в съответствие с принципите и при условията определени от ЗБИЯЕ. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал. **(Документът следва да се представи от участник, кандидатстващ по Обособена позиция №2)**
  - 2.1.6. **Сертификат за въведена система за управление на качеството, съгласно ISO 9001:2008,** издаден от акредитирани институции или агенции за управление на качеството на името на **производителя.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
  - 2.1.7. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители при изпълнението на поръчката, в декларацията се посочват подизпълнителите, процентът от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.8. **Информационен лист.** Документът се изготвя съгласно публикувания образец в Профила на купувача, подписва се от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.1.9. Документите по т. 2.1.1. до 2.1.5. се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.1.7. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.1.10. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице:

2.1.10.1. Към документите за подбор се прилага и учредителния документ на обединението, в който задължително се посочва представляващият. Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции;

2.1.10.2. Документите по т. 2.1.2. се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.

2.1.10.3. Документите по т.2.1.3. до 2.1.6. се представят само за лицата, чрез които обединението доказва съответствието с посочените изисквания.

2.2. **Предложение за изпълнение на поръчката** трябва да съдържа:

2.2.1. Спецификация на стоките, предмет на поръчката, която съдържа наименование, тип, марка, описание на вида, характеристиките и др. **(по образец – представен за Обособена позиция №1).**

2.2.2. Спецификация на стоките, предмет на поръчката, която съдържа наименование, тип, марка, описание на вида, характеристиките и др. **(по образец – представен за Обособена позиция №2).**

2.2.3. Списък на документите, които ще придружават стоката съгласно изискванията на Техническите задания.

2.2.4. Срок и условия на доставка – **възможно най-кратък.**

2.3. **Предлаганата цена** трябва да съдържа:

2.3.1. Ценова таблица с единична цена на всяка позиция в лева без ДДС, формирана при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй (Incoterm’s 2010) с включени всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми **(по образец – представен за Обособена позиция №№.....).**

2.3.2. Обща цена за изпълнение на поръчката, формирана на база единични цени, количество и обща стойност.

2.3.3. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основният изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители).

2.3.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.3.5. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.3.6. Плащането ще бъде извършено:

2.3.6.1. Плащане, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен общ входящ контрол без забележки за Обособена позиция №1 и специализиран входящ контрол без забележки за Обособена позиция №2.

2.4. **Срок на валидност на офертата** – минимум 30 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на оферти.

### **3. Изисквания към оформянето**

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или

упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

3.3. Офертата се подава на български език. Когато участник в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения документът за регистрация се представя в официален превод. Документите, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена, когато са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите за подбор, предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папка.

#### **4. Окомплектоване и подаване на офертата**

4.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет: **“Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка” за Обособена позиция №№.....**

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство.

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.5. При приемане на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

4.6. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или плик с нарушена цялост.

#### **5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката**

5.1. Комисия, назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ Козлодуй ще разгледа офертите.

5.2. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.3. Договорът има отношение към ядрената безопасност и влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва да тече от датата на уведомяване на Изпълнителя за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

**За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.**

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 1-6  
Система: ОК  
Подразделение: отдел “МО”

УТВЪРЖДАВАМ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:  
..... /Александър Николов/  
.....



## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№13-МЗ ТЗ. 286

за доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на радиометри и аерозолни монитори 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 еталонни радиоактивни източници необходими при калибриране и проверка на радиометри за обща алфа/бета активност и аерозолни монитори в “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД. Прецизно калибрираните средства за измерване ще гарантират точността и надеждността на провежданите радиометрични измервания в централата.

Доставката на еталонни радиоактивни източници, изработени на базата на изотопа <sup>60</sup>Co, е с цел изпълнение на изискванията на т.3.5.8 от Програма за подготовка на партньорска проверка WANO-2013 и последваща мисия OSART-2014 на 5 и 6 АЕБ, ДОД.МП.ПМ.1005.

Обхват на доставката: Еталонни радиоактивни източници за калибриране и проверка на радиометри и аерозолни монитори – 15 бр. с характеристики посочени в Таблица 2-1.

### 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

Еталонните радиоактивни източници трябва да бъдат с активност и геометрия посочени в Таблица 2-1.

Таблица 2-1

№	Нуклид	Матрица (планшет)	Размери	Активност, [Bq]	Количество
1.	<sup>60</sup> Co	Аерозолен филтър АФА-PM	φ 50 mm	1000, 500, 100	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя
2.	<sup>60</sup> Co	Аерозолен филтър FP-47M	φ 47 mm	1000, 500, 100	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя
3.	<sup>60</sup> Co	Тампон F&J-RW-500	φ 45 mm	1000, 500, 100	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя
4.	<sup>60</sup> Co	Аерозолен филтър тип FSLW	φ 25 mm (диаметър на активната повърхност)	1000, 500, 100	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя
5.	<sup>60</sup> Co	Аерозолен филтър тип GF6 058 (филтър със стъклени микрофибри)	φ 58 mm	1000, 500, 100	по 1 бр за всяка активност общо 3 броя

Забележка: При необходимост "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД ще предостави на изпълнителя образци на планшети. Допуска се изпълнителят да използва други означения за отделните типове.

### 2.1. Квалификация на оборудването

Еталонните радиоактивни източници трябва да бъдат придружени от сертификати, съдържащи следната информация:

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

### 2.2. Физически и геометрични характеристики

Съгласно Таблица 2-1.

### 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  $\text{MBq}$ .



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 радиоактивни източници да се използва разтвор, съдържащ изотопа  $^{60}\text{Co}$ .

Активната повърхност на еталонните източници да е защитена с майлар.

#### **2.5. Нормативно-технически документи**

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

- 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 сертификата.

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

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

Стоката да е опакована поотделно в комплекти с подходящ противоударен пълнеж.

Краен срок на доставката: 90 дни от получаване на поръчката.

#### **3.2. Условия за съхранение**

Стоката ще се съхранява в “Хранилище за източници на йонизиращи лъчения” в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, при температура на въздуха от 15 °C до 30 °C и влажност от 30% до 75%. При допълнителни изисквания от страна на производителя, те да бъдат отразени в придружаващата документация.

### **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**

#### **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 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 е придружена от протокол от измервания за нефиксирано повърхностно замърсяване с бета- радионуклиди.

*Заб. Протоколът не се изисква в случай, че сертификатите на радиоактивните източници съдържат тази информация.*

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

- Сертификат за съответствие с изискванията – 1 екз.;
- Сертификат за произход – 1 екз.;
- Сертификати на доставените еталонни радиоактивни източници за калибриране;
- Приемателно-предавателен протокол – 2 екз.;
- Опаковъчен лист – 1 екз.;
- Оригинална Данъчна фактура – 1 екз.

## **6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване**

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

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Производителят/доставчикът трябва да притежава сертифицирана система по качество по ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата си.

### **7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения**

Производителят трябва да притежава Лицензия за работа с източници на йонизиращи лъчения, издадена от съответния регулаторен орган на страната, в която осъществява дейността си.

### **7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал**

Производителят трябва да притежава съответните процедури (методики) за изготвяне на посочените еталонни радиоактивни източници.

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

#### **7.4 Приемане на доставката**

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на успешен входящ контрол съгласно “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставени суровини и материали в “АЕЦ Козлодуй”, ДОД.КД.ИК.112.

#### **7.5. 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.

Приложение 2

# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: 1-6  
Система: ОК  
Подразделение: отдел “МО”

УТВЪРЖДАВАМ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:  
.....  
\* /Александър Николов/  
..... 11.01.2013  


## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 13.НСТЗ.287

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 бета източници на йонизиращи лъчения, необходими при калибриране и проверка на радиометри за повърхностно замърсяване и радиационни монитори на изхода на контролираната зона в “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД.

Еталонни радиоактивни източници за калибриране и проверка на радиометри за повърхностно замърсяване и монитори за радиационен контрол – 4 бр. с характеристики посочени в Таблица 2-1.

### 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

#### 2.1. Физически, геометрични и метрологични характеристики

Източниците трябва да бъдат с активност, геометрия и неопределеност, посочени в Таблица 2-1.

Таблица 2-1

№	Нуклид	Геометрия	Активност, [ Bq]	Неопределеност P = 95%	Количество, [бр]	Допълнителни изисквания
1.	$^{36}\text{Cl}$	100 cm <sup>2</sup> (10x10)	~ 1000	≤ 6 %	1	Да са произведени по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио; Class 1 в съответствие с ISO 8769
2.	$^{60}\text{Co}$	150 cm <sup>2</sup> (10x15)	~ 1500	≤ 6 %	1	Да са произведени по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио; Class 1 в съответствие с ISO 8769
3.	$^{60}\text{Co}$	150 cm <sup>2</sup> (10x15)	~ 2500	≤ 6 %	1	Да са произведени по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио; Class 1 в съответствие с ISO 8769
4.	$^{137}\text{Cs}$	Диаметър на активната част 44,5 mm Външен диаметър 48,5 mm Обща дебелина 1 mm	~ 500	≤ 6 %	1	няма

## 2.2. Характеристики на материалите

Изходен материал за изготвяне на еталонните радиоактивни източници са сертифицирани стандартни образци за специфична активност, MBq.g<sup>-1</sup> и активност MBq.

## 2.3. 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 2-1.

## 2.5. Нормативно-технически документи

Еталонните източници на йонизиращи лъчения 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 се доставя в оригинална опаковка от производителя, 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 да бъде съпроводена с указания, определящи изискванията за съхранение.

## **4. Изисквания към производството**

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

Източниците да отговарят на нормативно-техническите документи на производителя.

## **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**

Възложителят изпълнява на място в присъствието на представител на Изпълнителя общ входящ контрол съгласно изискванията на инструкция ДОД.КД.ИК.112 - Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектовани изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. При общия входящ контрол се прави проверка за наличие и пълнота на документите, цялост на опаковката, маркировка, оглед за видими дефекти, проверка за комплектност и др. На доставката се извършва специализиран входящ контрол от лаборатория "Измерване на йонизиращи лъчения" към отдел "Метрологично осигуряване"

### **5.2. 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.

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

5.3.1 Сертификат за произход – 1 екз.;

5.3.2 Сертификати на доставените еталонни радиоактивни източници;

Сертификатите на източниците, трябва да съдържат най-малко 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 и референтна дата;
- Скорост на повърхностно излъчване в 2л, нейната разширена неопределеност и референтна дата;
- Активна площ на източника.

5.3.3 Приемателно-предавателен протокол – 2 екз.;

5.3.4 Опаковъчен лист – 1 екз.;

5.3.5 Оригинална Данъчна фактура – 1 екз.

5.3.6 Протокол от измервания на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета радионуклиди – 1 екз.

## **6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване**

Доставчикът да осигури най-малко 12 месеца гаранционен срок на доставените радиоактивни източници.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Производителят/доставчикът трябва да притежава сертифицирана система по качество по ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата си.

### **7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения**

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

### **7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал**

Доставчикът да представи референции от фирми за извършвани подобен вид доставки.

### **7.4 Приемане на доставката**

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на успешен общ и специализиран входящ контрол съгласно Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, ДОД.КД.ИК.112.

Доставчикът е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

#### **7.5. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”**

Доставчикът е длъжен да спазва действащите в дружеството изисквания - “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

#### **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 в обхвата на дейност на под-изпълнителя, както и за качеството на неговата работа.



**ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта**

\_\_\_\_\_ /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС № /

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Доставка на еталонни източници на йонизирани лъчения за калибрране и проверка” - Обособена позиция № 1

№	Нуклид	Матрица (планшет)	Размери	Активност, Вq	Количество	Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника					
						Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на доставка (максимален 90 дни)	Срок на годност/Жизнен цикъл	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
2											
3											
.											
.											

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (дата)

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

1. Колони от 1 до 6 се попълват съгласно Техническата спецификация, приложена към документацията за участие в публичната покана, като Участникът е длъжен да спазва последователността на позициите от ТС.
2. Задължително се попълват всички колони на приложението (които са приложими).

**ОБРАЗЕЦ по т.2.2.2. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта**

\_\_\_\_\_ /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС № /

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Доставка на сталонни източници на йонизиращи лъчения за калибрране и проверка” - Обособена позиция №2

Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от Участника												
№	Нуклид	Геометрия	Активно ст.[Bq]	Неотделеност т Р=95%	Количество	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на доставка (максимален 100 дни)	Срок на годност/Жизнен цикъл	Минимален гаранционен срок 12 месеца	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
3												
.												
.												

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (дата)

**ЗАБЕЛЕЖКА:**

1. Колони от 1 до 6 се попълват съгласно Техническата спецификация, приложена към документацията за участие в публичната покана, като Участникът е длъжен да спазва последователността на позициите от ТС.
2. Задължително се попълват всички колони на приложението (които са приложими).

**ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта**

\_\_\_\_\_ /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

**“Доставка на еталонни източници на йонизирани лъчения за калибриране и проверка” - Обособена позиция №№ .....**

№	ID	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	Един. Мярка	Кол-во	Един. Цена в лв. без ДДС	Обща стойност в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
.						
.						
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка <b>DDP AEC</b></b>						
<b>Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, цифром и словом:</b>						

**НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ** (съгласно т.2.3.б.):

**ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА** (съгласно т.2.4):

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (дата)

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА

<b>Наименование на Участника:</b>	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
<b>Седалище по регистрация:</b>	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
<b>Точен адрес за кореспонденция</b>	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
<b>Лице за контакти</b>	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
<b>Телефонен номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
<b>Факс номер</b>	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
<b>Електронен адрес</b>	
<b>Интернет адрес</b>	
<b>Правен статус</b>	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
<b>ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация</b>	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
<b>ИН/ЕИК</b>	
<b>Банкови реквизити</b>	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
<b>Предмет на поръчката</b>	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
<b>Номер на поръчката</b>	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра/Портала за обществени поръчки</i>
<b>Дата на изготвяне на офертата</b>	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2013г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия  
Кандидата/Участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на Кандидата/Участника)