

**О Б Я В Л Е Н И Е**

За участие в конкурс по оферти за

**„Доставка на радиометър за контрол на повърхностно замърсяване на подове с бета радиоактивни вещества”**

“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.	<b>Технически характеристики:</b>	Съгласно тех. спецификация – 3 стр. /Приложение № 1/
2.	<b>Количество:</b>	Съгласно техническата спецификация
3.	<b>Срок на доставка:</b>	Възможно най-кратък
4.	<b>Гаранционен срок:</b>	
5.	<b>Условие на доставка:</b>	DDP АЕЦ Козлодуй
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от техническата спецификация и обща цена за изпълнение на поръчката, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС
7.	<b>Начин на плащане:</b>	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
8.	<b>Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол</b>	Съгласно техническата спецификация /т. 4/
9.	<b>Срок на валидност на офертата</b>	Минимум 30 календарни дни
10.	<b>Критерий за оценка на офертите</b>	Най-ниска цена
11.	<b>Съдържание на офертата:</b>	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: - Наименование на участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание на предлаганите стоки, съгласно

		<p>техническата спецификация (Приложение №1);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- 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 състоятието 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;</li> <li>- Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес (ако има);</li> <li>- Банкови реквизити, IBAN</li> <li>- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС</li> </ul>
12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес: “АЕЦ Козлодуй” ЕАД - Централно Деловодство, в запечатан плик с надпис - за конкурс по оферти <b>№ 19779 с предмет „Доставка на радиометър за контрол на повърхностно замърсяване на подове с бета радиоактивни вещества”</b> име, адрес, телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	<b>до 16:<sup>00</sup> ч. на 27 / 05 / 2011 г.</b>
14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	<p>Христо Пачев специалист Маркетинг тел: +359 973 7 61 40 факс: +359 973 7 60 27 email: HPatchev@npp.bg</p>

*В Очакване на Вашето предложение,*

**ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ**

**“ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ”**

**СИЙКА ПЕНКОВА**

## **ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

### **За „Доставка на радиометър за контрол на повърхностно замърсяване на подове с бета радиоактивни вещества”**

#### **1. Описание на доставката**

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

Сектор ОРДК извършва радиометричен контрол за повърхностно замърсяване с радиоактивни вещества на коридори и подове на помещения. Контролът се извършва чрез сканиране на повърхността с преносим радиометър. Използуваните в момента уреди са с чувствителна площ на детектора 30 cm<sup>2</sup>. Сравнително малката площ на детектора увеличава многократно времето за измерване на определена площ. Съвременните радиометри за контрол на повърхностно замърсяване на гладки повърхности са снабдени с детектори с чувствителна площ около 600 cm<sup>2</sup>. При равни други условия, само от площта на детектора, времето за контрол на определена повърхност се намалява около 20 пъти. Въвеждането на съвременни радиометри за контрол на повърхностно замърсяване на гладки повърхности ще доведе до значително облекчаване на оперативния радиационен мониторинг.

За подобряване качеството и оптимизиране на оперативния радиационен контрол на повърхностно замърсяване в контролираната зона е необходима доставка на 1 /един/ бр. радиометър за контрол на повърхностно замърсяване с бета-радонуклиди, с чувствителна площ на детектора около 600 cm<sup>2</sup>.

#### **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

##### **2.1. Класификация на оборудването**

Корпус на измервателния уред - водоустойчив, позволяващ третиране с дезактивиращи разтвори.

Конструкцията на детекторния блок и уредът трябва да не задържа радиоактивно замърсяване и да може лесно да се дезактивира.

Радиометърът да запазва своята работоспособност при условия на околната среда:

- температура от 0 °C до + 40 °C;
- влажност от 0 до 95 %.

##### **2.2. Физически и геометрични характеристики**

Радиометърът за контрол на повърхностно замърсяване с бета-радонуклиди, трябва да притежава детекторен блок с чувствителна повърхност не по-малка от 600 cm<sup>2</sup>.

Детекторът да не се нуждае от периодическо запълване с работен газ.

Ефективност на детектора към външно излъчване :

- $^{60}\text{Co}$  – 15 %
- $^{36}\text{Cl}$  – 35 %
- $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$  – 40 %

Измервателен обхват – 0,1 до 100 000 cps.

Възможност за въвеждане в измервателния пулт на калибровъчен коефициент за плътност на потока частици - ( $\text{part.cm}^{-2}.\text{min}^{-1}$ ).

Радиометърът да има възможност за настройка на различни стойности на сработване на звукова / светлинна аларма.

Детекторния блок на радиометъра да разполага с колела, дистанциращи детектора от измерваната повърхност и позволяващи лесното придвижване на детектора по повърхността. Да има възможност за регулиране на разстоянието между детектора и измерваната повърхност.

### **2.3. Нормативно-технически документи /да се представят на етап – оферта !/**

Радиометърът да отговаря на изискванията на международния стандарт IEC 60325 – “Radiation protection instrumentation - Alpha, beta and alpha/beta (beta energy >60 keV) contamination meters and monitors” и на “Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол”.

Радиометърът да бъде от одобрен тип за използване в Р. България или в Европейския съюз.

Доставения радиометър да отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост съгласно “Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост” или съответните европейски директиви и стандарти.

### **2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Доставеният радиометър да бъде произведен през 2011 година, с определен ресурс на работа не по-малък от 10 години от датата на доставка.

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

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

Изпълнителят да достави радиометъра, в състояние и в опаковка, позволяващи транспортиране и съхранение.

Радиометърът да бъде доставен в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в оригиналната опаковка на производителя.

## **4. Входящ контрол**

Доставения радиометър да премине общ и специализиран входящ контрол по установен ред в “АЕЦ Козлодуй” на “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ“Козлодуй””,

ДОД.КД.ИК.112. При специализирания входящ контрол да бъде извършена проверка на функционалните характеристики на радиометъра.

Доставения радиометър да бъде придружен със следните документи:

- Декларация/ Сертификат за произход;
- Декларация/ Сертификат за съответствие;
- Протоколи и документи от извършени заводски изпитания и тестове;
- Удостоверение за одобрен тип;
- Свидетелство/ Сертификат за калибриране (проверка);
- Инструкция за експлоатация и техническо обслужване на български език и в оригинал;