



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

България, 3321 гр. Козлодуй, +359 973 73530, факс +359 973 76027

О Б Я В Л Е Н И Е

За участие в конкурс по оферти за

„Доставка на монитори за контрол на радиоактивно замърсяване на малки предмети и инструменти”

“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 – 5 стр.
2.	Количество:	Съгласно техническото задание
3.	Срок на доставка:	
4.	Гаранционен срок:	
5.	Условие на доставка:	DDP АЕЦ Козлодуй
6.	Предлагана цена:	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.	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
8.	Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол	Съгласно техническото задание
9.	Срок на валидност на офертата	Минимум 30 календарни дни
10.	Критерий за оценка на офертите	Най-ниска цена
11.	Съдържание на офертата:	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: - Наименование на участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание на предлаганите стоки, съгласно

		<p>техническото задание (Приложение №1);</p> <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 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; - 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 № 17921 с предмет „Доставка на монитори за контрол на радиоактивно замърсяване на малки предмети и инструменти” име, адрес, телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	Срок за представяне на офертите:	до 16:00 ч. на 14 / 04 / 2010 г.
14.	Лице за контакт и допълнителна информация	<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 “ФИНАНСИ И БЮДЖЕТ”

ГЕОРГИ КИРКОВ

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за доставка на монитори за контрол на радиоактивно замърсяване на малки предмети и инструменти

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Доставката на монитори за контрол на радиоактивно замърсяване на малки предмети и инструменти е необходима за подобряване на експлоатационния ред в съответствие с изискванията на наредбата за осигуряване безопасността на ядрените централи, регламентираща радиационния контрол за ограничаване на разпространението на радиоактивно замърсяване.

Мониторът за контрол на радиоактивно замърсяване на малки предмети и инструменти се използва за радиационен контрол на малки предмети и инструменти изнасяни от контролираната зона през санитарния пропускник.

Задачата на монитора е да извършва контрол за неразпространение на повърхностно замърсяване с радиоактивни вещества. Контролът се осъществява чрез измерване на гамалъчение от поставените в монитора предмети и сигнализиране при превишаване на замърсяване над определена гранична стойност в съответствие с изискванията на наредбата за основните норми за радиационна защита – 2004. Измерването за замърсеност се извършва с висока статистическа надеждност в рамките на възможно най-краткия период от време, така че да се постигне максимално най-голяма пропускливост.

На някои от изнасяните предмети е трудно да се осъществи надежден контрол за повърхностно замърсяване само с преносими уреди за радиационен контрол, което налага използването на лабораторна апаратура. Измерванията в лабораторни условия изискват технологично време, което от своя страна затруднява пропускливостта през санитарния пропускник.

Във връзка с осигуряването на добра пропускливост на малки предмети през санитарния пропускник по време на ПГР е необходимо да бъдат доставени **два монитора** за контрол на радиоактивно замърсяване на малки предмети и инструменти.

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

С оборудването да бъдат доставени резервни части за всеки елемент от апаратурата, осигуряващ поддръжката и нормалната експлоатация за минимум две години и позициониращо приспособление с радиоактивни източници за контрол и проверка на монитора.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Доставените монитори трябва да отговаря на следната класификация:

- Клас 3Н по ОПБ – 88/97 “(ПНАЭГ-01-011-97) “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

2.2. Квалификация на оборудването

- да отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост съгласно стандартите, приети като европейски стандарти;
- степен на устойчивост на влажност и прах – IP55.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Мониторът трябва да притежава следните физически и геометрични характеристики:

- Електрическо захранване 220 V / 50 Hz
- Нормална работоспособност в температурен интервал от + 10 до + 40 °С
- Нормална работоспособност при влажност до 90 %
- Енергиен диапазон на измерване от 50 до 2000 keV
- Ефективност на регистриране към Ва -133 - 12 %;
към Cs-137 - 15 %;
към Со-60 - 30 %;
- Минимална детектируема активност 90 Вq (Со-60), при доверителна вероятност 95%, околна гама-фон 0,1 $\mu\text{Sv/h}$, време на измерване 10s. Спазване на ISO 11929-1 “Определяне на долните граници на откриваемост и решение при измервания на йонизиращо лъчение. Част 1 – Основни принципи и приложения към броячните измервания, без влияние на обработката на пробата.”
- Възможност за настройване на прагове за сигнализация в следните измервателни величини Вq; cps
- Измервателен обем В/Ш/Д - 40/40/40 cm
- Една врата за достъп към измервателния обем
- Препоръчително количество детектори - 4 броя

2.4. Характеристики на материалите

Външните повърхности и работния обем на мониторите да бъдат лесни за дезактивация и устойчиви на средствата използвани за дезактивация.

2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Да запазват работоспособност при радиационно влияние до 10 $\mu\text{Sv/h}$.

2.6. Нормативно-технически документи

Мониторите трябва да отговарят на нормативно-техническите изисквания за употреба в Европейския съюз.

2.7. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Жизнен цикъл 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 мониторите до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй в оригиналната опаковка на производителя.

Изпълнителят трябва да достави оборудването в опаковка и консервация, която не позволяваща повреда при транспорт и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Няма допълнителни изисквания към условията за съхранение.

4. Изисквания към производството

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

Доставчикът да използва акредитирана лаборатория за изпитване на мониторите при производство съгласно нормативните документи за този тип уреди.

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

Не се изисква допълнителен контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй”.

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

Доставените монитори да преминат 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 проведена проверка на функционалните характеристики на мониторите.

5.2. Отговорности по време на пуск

Доставчикът да демонстрира правилната работоспособност на мониторите пред Възложителя.

Да се състави протокол за работоспособността на мониторите.

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

Конструкцията и работата с мониторите не трябва да допуска възможност от вредно въздействие върху работника.

Външната повърхност на конструкцията трябва да позволява дезактивация със съответните реагенти.

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

Доставката на изделията да бъде придружена със следните документи:

- Сертификат за произход;
- Сертификат за качество;
- Декларация за съответствие;
- Сертификат за устойчивост на електромагнитни смущения;
- Протоколи или други документи от заводски изпитания;
- Инструкция за експлоатация и техническо обслужване на монитора на български език и в оригинал;
- Методика за калибриране и проверка.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

Гаранционна поддръжка – минимум 24 месеца от датата на пускане в експлоатация. Разходи за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна е за сметка на Изпълнителя.

- Транспортни разходи за сметка на Доставчика;
- Изготвяне на програма за гаранционна поддръжка, където писмено се определят правилата. Програмата се съгласува от АЕЦ “Козлодуй”.

7. Осигуряване на качеството

7.1. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения

Изпълнителят да е производител на апаратурата или да е официален представител на производителя, за което да представи документи на етапа за участие в конкурса.

Изпълнителят да представи сертификатите за произход на апаратурата, като част от предложението за участие в конкурса.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобна доставка, като част от предложението за участие в конкурса.

При доставката да се спазват изискванията на Наредба за средствата за измерване и задължително да се изискват:

- Декларация за съответствие с техническото задание от Производителя;
- Валиден сертификат за калибриране или свидетелство за първоначална проверка ;

- Валиден сертификат за калибриране издаден от акредитирана лаборатория – за радиоактивните източници;

Документите, които ще се представят на етапа на доставка се предават на хартиен носител в 1/ един / екземпляр на оригиналния език и в 3 / три / екземпляра на български език.

Документите се предават и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне на оригиналния и на български език.

7.2. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Изпълнителят да представи сертифицирана система за управление на качеството (СУК) по ISO 9001:2000 на Производителя и да представи копие на сертификата.

7.3. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ “Козлодуй”

Доставчикът да обучи специалисти от АЕЦ “Козлодуй” за работа с мониторите предмет на доставката. Обучението да се извърши при доставка на мониторите в експлоатационни условия и да се състави протокол за извършеното обучение.

7.4. Приемане на доставката

Доставката да се извърши до склад на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй.

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

Критерий за приемане на апаратурата ще са успешни функционални изпитания и представяне на свидетелство за първоначална проверка.

Доставката на стоки и материали, които са негодни за употреба не се счита за доставка.