



“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 резервни части за алфа спектрометрична апаратура (алфа вакуумна камера със силициев детектор)”

“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 Техническа спецификация – 3 стр. |
| 2. | Количество: | Съгласно техническата спецификация |
| 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 техническата спецификация |
| 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 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; - 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 № 17942 с предмет „Доставка на резервни части за алфа спектрометрична апаратура (алфа вакуумна камера със силициев детектор)” име, адрес, телефон на участника и лице за контакт</p> |
| 13. | Срок за представяне на офертите: | до 16:00 ч. на 19 / 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

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За „Доставка на резервни части за алфа спектрометрична апаратура (алфа вакуумна камера със силициев детектор)”

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Алфа спектрометричната апаратура използвана в сектор “Радиохимия” се състои от следните модули – алфа камера със силициев детектор, предусилвател, усилвател, компютър и специализиран софтуер Genie 2000.

За отремонтване на алфа спектрометричната система е необходимо да се закупи алфа вакуумна камера със силициев детектор. Алфа вакуумната камера е предназначена за разполагане на пробите за спектрометриране и спектрометрирането им във вакуумна среда. Тя се подвързва към система за вакуумиране и контрол на вакуума и към компютър с алфа спектрометричен софтуер за обработване на получения спектър на пробите.

Техническите характеристики на алфа камерата и полупроводниковите силициеви детектори са посочени в таблицата.

| <i>№</i> | <i>Технически характеристики</i> |
|----------|--|
| 1 | Пълен компютърен контрол на електрониката и вакуума |
| 2 | Цифрова обработка на сигнала |
| 3 | Обхват 0 до 10 MeV, 4096 канала |
| 4 | Полупроводников детектор за алфа частици – 2 бр |
| 5 | Минимална дебелина на чувствителния слой на детектора – 140 мкм |
| 6 | Разрешение ≤ 20 keV за Am-241 |
| 7 | Площ на детекторите – 450 мм ² |
| 8 | Контрол на вакуума |
| 9 | Защита от отскочили ядра. |
| 10 | Вграден източник на референтни импулси за контрол на спектрометъра |
| 11 | Използване на наличния в АЕЦ софтуер – GENIE-2000 |
| 12 | Възможност за добавяне на допълнителни модули при необходимост |

Понастоящем единична алфа вакуумна камера не се произвежда от фирмите производители. В продуктовете каталози се предлага комплект от 2 до 8 вакуум камери. За изпълнението на предвидения обем на контрол в сектор «Радиохимия» е достатъчно да се закупи и достави **1 комплект от 2 вакуумни камери.**

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

Допълнителните елементи (части) необходими за подвързването на алфа вакуумна камера към системата за вакуумиране (вакуум помпа) и към компютърната мрежа на АЕЦ и които трябва да представляват част от доставката са:

1. Преходници, вакуум конектори за подвързване към вакуумиращата помпа;
2. Адаптери за връзка с компютърната мрежа на АЕЦ;
3. Държатели и фиксиращи устройства за проби.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Квалификация на оборудването

Изискванията, гарантиращи надеждната работа и изпълнение на предвидените функции през срока на експлоатация на алфа вакуумната камера са:

- температура на околната среда - $25\pm 2^{\circ}\text{C}$;
- отсъствие на вибрации, влажност, реактивни струи, електромагнитни смущения;
- постоянно ел. захранване - 220V.

2.2. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Не са необходими допълнителни условия за осигуряване на работа на алфа вакуумната камера в среда с йонизиращи лъчения.

2.3. Нормативно-технически документи

Доставката (алфа вакуумните камери) трябва да отговаря на техническата документация на производителя.

2.4. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Изисквания за срок на годност - да не е по-малък от 15 години.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Материалът на опаковката на изделието и маркировките по опаковката да е съгласно нормите на производителя. Не са необходими допълнителни изисквания към опаковката на изделието.

3.2. Условия за съхранение

Съгласно нормите на производителя.

4. Входящ контрол

При получаване на доставката да се извърши общ и специализиран входящ контрол. Доставката ще се приеме след извършване на специализиран входящ контрол и издаване на Протокол от изпитания.

Критериите за приемане на доставката са:

- Съответствие на стойностите на техническите параметри от изпитването и декларациите от производителя в паспорта на изделието.

Документи, които трябва да придружават стоката:

- Сертификат за произход/съответствие, издаден от завода производител;
- Инструкции за монтаж, техническо обслужване и ремонт;
- Паспорт на силициевите детектори.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

За „Доставка на резервни части за алфа спектрометрична апаратура (алфа вакуумна камера със силициев детектор)”

| № | ИД по ВААН | Наименование | Технически характеристики | Мярка/мерна единица | Количество |
|---|------------|--|---|---------------------|------------|
| 1 | 84574 | Система алфа спектрометрична, интегрирана, 2 вакуумни камери | 1.Пълен компютърен контрол на електрониката и вакуума 2.Цифрова обработка на сигнала 3.Обхват 0 до 10 MeV, 4096 канала 4.Полупроводников детектор за алфа частици – 2 бр 5.Минимална дебелина на чувствителния слой на детектора – 140 мкм 6.Разрешение ≤ 20 keV за Am-241 7.Площ на детекторите – 450 мм ² 8.Контрол на вакуума 9.Защита от отскочили ядра 10.Вграден източник на референтни импулси за контрол на спектрометъра 11.Използване на наличния в АЕЦ софтуер – GENIE-2000 12.Възможност за добавяне на допълнителни модули при необходимост | комплект | 1 |