



“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

ТЕЛЕФАКС

ДО ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ
ФИРМИ ОТ ПРОЦЕДУРА ЗА
ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА
ПОРЪЧКА С ОБЕКТ: "ДОСТАВКА НА
МОБИЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА
РАДИАЦИОНЕН МОНИТОРИНГ НА
ОКОЛНАТА СРЕДА – ОБОРУДВАНА
СЪС СПЕЦИАЛИЗИРАНА ТЕХНИКА ЗА
ЕКСПРЕСНИ ИЗМЕРВАНИЯ И
ТРАНСФЕР НА ДАННИ В ЦУА"

ОТ: КР. НИКОЛОВ
ДИРЕКТОР „ИКОНОМИКА И
ФИНАНСИ“

НАШ № 4539

ДАТА: 29.06.12

ВАШ №

БРОЙ СТРАНИЦИ (ОБЩО): 1

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпили въпроси от Кандидати за участие в процедурата с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация.

ВЪПРОС: Какви са очакваните резултати за оборудване № 5 (система за експресно оборудване на алфа/бета проби); граници на детектиране, време за получаване на резултата, максимален гама фон около камиона (за достигане на границата на детектиране)?

ОТГОВОР: Съгласно позиция 5. от Техническата спецификация (Преносима безгазова система за измерване α - и β -лъчения с компенсация на естествените радионуклиди): Минималната откриваема активност за време на измерване 10 минути е $< 0.05 \text{ Bq}$ за ^{241}Am , $< 0.2 \text{ Bq}$ за $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ (фона на апаратурата се измерва за 100 min), при нормален гама фон $\sim 100 \text{ nSv/hr}$. Пробовземните устройства за аерозоли са с максимален дебит 75 l/min и филтри FP-47 на F&J Specialty Products, Inc.. Съгласно т. 2.5 от Техническото задание, спектрометричните системи трябва да могат да се използват за измерване на проби при амбиентна доза до 100 $\mu\text{Sv/h}$.

ВЪПРОС: Може ли тези граници на детектиране да бъдат достигнати със система за компенсация (радан, гама лъчи) по наш избор (сред доказаните техники)?

ОТГОВОР: Съгласно позиция 5. от техническата спецификация (Преносима безгазова система за измерване α - и β -лъчения с компенсация на естествените радионуклиди): Системата трябва да има вграден алгоритъм за корекция на дъщерни продукти на Rn-222 и Rn-220, базиран на динамични области на интерес и формата на пика.

ВЪПРОС: Има ли по-точни спецификации или предпочитания на клиента (Софтуер за гама спектрометрия, оборудване за радиационна защита)? Централата разполага ли с друго оборудване за мониторинг на околната среда, за което съвместимостта с тази лаборатория би била плюс?

ОТГОВОР: Гама-спектрометричните системи работят с GENIE 2000 и ISOCS.

ВЪПРОС: Учебниците и програмите за обучение могат ли да бъдат на английски?

ОТГОВОР: Съгласно т. 5.8 от заданието, инструкциите за експлоатация и техническо обслужване на апаратурата трябва да са на български език и в оригинал.

ВЪПРОС: Предаването на данните изглежда става чрез мрежа тип /мобилен телефон/ Това трябва да се уточни по-добре, защото предаването на данни може да създаде трудности, ако трябва да се уточни по-добре, защото предаването на данни може да създаде трудности ако не е направено преди това?

ОТГОВОР: Трансфера на данните между съществуващата мобилна лаборатория и ЦУА става през GPRS и радиоканал.

ВЪПРОС: Не виждаме да има оборудване за вземане на проби от филтъра. От къде идват пробите, които ще се анализират в т. 5?

ОТГОВОР: Съгласно позиция 5. от техническата спецификация (Преносима безгазова система за измерване α - и β -лъчения с компенсация на естествените радионуклиди): Минималната откриваема активност за време на измерване 10 минути е $< 0.05 \text{ Bq}$ за ^{241}Am , $< 0.2 \text{ Bq}$ за $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$ (фона на апаратурата се измерва за 100 min), при нормален гама фон $\sim 100 \text{ nSv/hr}$. Пробовземните устройства за аерозоли са с максимален дебит 75 l/min и филтри FP-47 на F&J Specialty Products, Inc. Съгласно т. 2.5 от Техническото задание, спектрометричните системи трябва да могат да се използват за измерване на проби при амбиентна доза до $100 \mu\text{Sv/h}$.

ДИРЕКТОР

“ИКОНОМИКА И ФИНАНСИ”

КРАСИМИР НИКОЛОВ

