

ИЗХ № ТК - 210 / 03.07.2025г.

ДО

- **МИНИСТЕРСТВО НА
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО**
- **НЦРРЗ – СОФИЯ**
- **РЗИ – ПЛОВДИВ**
- **РЗИ – ВАРНА**
- **РЗИ – БУРГАС**
- **РЗИ – РУСЕ**
- **РЗИ – ВРАЦА**
- **МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ**
- **ИАОС - СОФИЯ**
- **РИОСВ – ВРАЦА**
- **РИОСВ – ПЛЕВЕН**
- **РИОСВ – МОНТАНА**
- **РИОСВ – ПЛОВДИВ**
- **РИОСВ – ВАРНА**
- **РИОСВ – БУРГАС**
- **РИОСВ – СТАРА ЗАГОРА**
- **АГЕНЦИЯ ЗА ЯДРЕНО
РЕГУЛИРАНЕ**
- **АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД**
- **ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ
РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ**
- **ИЯИЯЕ – БАН**
- **БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО
МЕТРОЛОГИЯ**
- **ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ КЪМ СУ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**
- **ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ КЪМ СУ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**
- **ИПАЗР „Н. ПУШКАРОВ“**
- **ДИАЛ ООД**
- **ЛАБОРАТОРИИ SGS**
- **ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ
СТРАНИ**

ОТНОСНО: Предложение за предоставяне на радиоактивни източници „под наем“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА МИНИСТРИ,

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ И ПРИЯТЕЛИ,

В България има повече от 10 лаборатории, занимаващи се с измерване на радиоактивност в проби от храни, околна среда, строителни материали, води, почви и др., както и други лаборатории с индустриална насоченост в предприятия като АЕЦ Козлодуй ЕАД и ДП РАО, нуждаещи се периодично от доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения от типа:

- Точкови източници, съдържащи най-често нуклидите: Am-241, Sr-90, Cs-137, Co-60 и др.
- Обемни източници, в геометрии като Маринели, или банки, с активен обем от 50 cm³ до повече от 1000 cm³, съдържащи коктейл от гама нуклиди;
- Плоски алфа- и бета-източници, от няколко cm² до повече от 150 cm², съдържащи най-често нуклидите: Am-241, Sr-90, Cs-137, Co-60 и др.;

Практиката към момента показва, че най-често, всяка лаборатория се грижи сама за доставката на необходимите ѝ радиоактивни източници, тяхното използване и съхранение, както и за последващото им предаване на ДП РАО. Този подход води до внасянето в страната на повече от един еталонен източник от даден тип и калибриране с него само на апаратурата в една конкретна лаборатория / организация.

Според нас, ситуацията може да се оптимизира, ако има един доставчик на еталонни източници, който ще внесе един или няколко еталонни източника от даден тип, в зависимост от нуждите в страната, като с тях ще се проверяват/калибрират всички налични в страната уреди на заинтересованите страни.

Задължение на Доставчика ще бъде да осигури за своя сметка следното:

- Изготвяне на обобщен Списък с необходимите еталонни източници на различните лаборатории / организации, съгласуван с тях;
- Изготвяне на График за използване на еталонните източници от съответните лаборатории / организации, съгласуван с тях;
- Поддържане на наличност от необходимите еталонни източници, с валидни Сертификати;
- Съхранение на съответните източници в лицензирано Хранилище;
- Транспорт с лицензирано МПС до съответната лаборатория / организация;
- Съдействие в процеса на проверка и/или калибриране, при необходимост;
- Предаване на източниците на ДП РАО за погребване, след изтичане на експлоатационния им срок.

Този подход предлага следните предимства:

- Лабораториите винаги ще имат на разположение необходимите източници с валиден сертификат;

- В България ще се внасят по-малко еднотипни радиоактивни източници и по-малко специалисти ще се грижат за тази дейност;
- В България ще се генерират и по-малко радиоактивни отпадъци, а това ще облекчи режима на тяхната преработка или съхранение и ще подобри състоянието на околната среда;
- Ще се намали финансовата и административна тежест върху Лабораториите, Възложители и Контролни органи, като специалистите ще могат да се фокусират върху самите измервания;
- Ще се осигури по-добра база за сравнение и проследимост на резултатите от измерванията на различните лаборатории, защото те ще бъдат калибрирани с едни и същи източници.

Тита-Консулт ООД, като официален дистрибутор на едни от най-големите производители на източници на йонизиращи лъчения, е готова да предложи тази услуга, като с това писмо целим да проучим има ли в страната лаборатории, които се интересуват от такъв подход.

Ако Вие или Вашата лаборатория / организация проявявате интерес, моля да ни изпратите Списък със следната информация:

- необходими източници – видове, форма и размери;
- нуклиди;
- активности, в Bq или Ci.

Ние от Тита-Консулт поемаме ангажимент да обобщим резултатите и при интерес на повече от 5 лаборатории / организации със сходни нужди, ще предложим Оферти за изпълнение на гореописаните дейности.

Ако имате и други колеги, които смятате, че биха имали интерес, Ви окуражаваме да спделите това предложение и с тях. Колкото повече лаборатории се включат, толкова по-ниски цени ще можем да постигнем.

Ако не проявявате интерес, също ще сме благодарни да ни уведомите.

Моля да изпращате отговорите си на имейл g.timevska@thetaconsult.com до 12.09.2025г.

За всякакви възникнали въпроси оставаме на разположение на телефони:

- Явор Андреев – Управител – 0889 919 840
- Ивайло Пастухов – Ръководител на Орган за радиационен контрол – 0888 893 479

УПРАВИТЕЛ:

/ЯВОР АНДРЕЕВ/



Ид. № ТК.Б.Н/2011