**ЗАПИТВАНЕ ЗА ОФЕРТА**

**ОТНОСНО:** Извършване на общ радиационен контрол на източници на йонизиращо лъчение и работните места в близост до тях и техническо обслужване на гама-плътномери.

**1. ОПИСАНИЕ:**

Предмет на настоящото офертно проучване е избор на фирма, която да извършва по утвърдена работна програма, приложение №1 към запитването:

* Ежегоден общ радиационен контрол на всички описани в приложение №2 и приложение №3 към запитването източници на йонизиращи лъчения и работните места на територията на „Асарел-Медет“ АД гр. Панагюрище;
* Извършване на проверки за херметичност на обвивките на закрити радиоактивни източници с изтекъл гаранционен срок
* Техническо обслужване на гама-плътномерите на територията на ОФ „Асарел“ (приложение 2). Забележка: В случай на необходимост

**2. Изисквания:**

2.1 Дозиметричните измервания да бъдат извършвани, чрез директно измерване на мощността на дозата от гама лъчение във въздуха в определени точки;

2.2 Измерванията да се извършват с дозиметър-радиометър, притежаващ актуален сертификат за настройка и калибриране и стикер за метрологична заверка;

2.3 Проведените измервания да са с гарантирана точност;

2.4 Спазване на всички актуалните нормативни и вътрешни документи за осигуряване на радиационна защита;

2.5 Предаване на протокол от проведените измервания на председателя на Агенцията за ядрено регулиране до края на първото тримесечие на всяка следваща календарна година;

2.6 Изготвяне/ предоставяне на протокол с експертно заключение за херметичност на радиоактивен източник- веднъж годишно, в случай на необходимост.

**II. УЧАСТНИЦИТЕ СЛЕДВА ДА:**

1. Потвърдят възможността за извършване на общ радиационен контрол на източници на йонизиращо лъчение и работните места в близост до тях и техническо обслужване на гама-плътномери.
2. Предоставят актуално удостоверение за регистрация от Агенцията за ядрено регулиране за осъществяване на дейността - извършване на дозиметрични измервания и техническо обслужване на уреди с монтирани в тях ИЙЛ.
3. **Предложат:**
   1. Единична цена в лева без ДДС за извършване на общ радиационен контрол на източници на йонизиращо лъчение
   2. Единична цена в лева без ДДС за техническо обслужване на гама-плътномери.
   3. Единична цена в лева без ДДС за извършване на проверки за херметичност на обвивките на закрити радиоактивни източници с изтекъл гаранционен срок
4. Да посочат:

**• Франкировка:** гр. Панагюрище, площадка Асарел (участникът следва да потвърди условието).

• **Срокове за изпълнение на услугата**: участникът следва да посочи срок в календарни дни

• **Условия на плащане**: участникът следва да предложи схема на плащане. Препоръчително е плащането да е без авансово, в срок до 30 дни след извършване на услугата и издаване на данъчна фактура, придружена с необходимите документи удостоверяващи извършената услуга

-Подробен протокол от проведените дозиметричните измервания;

- Подробен протокол от проведено техническо обслужване;

- Протокол с експертно заключение за херметичност на радиоактивен източник- веднъж годишно, в случай на необходимост;

- Приемо-предавателен протокол за извършената работа.

* **Гаранции за извършената услуга / вложените резервни части:** участникът следва да предостави максимален гаранционен срок в месеци,

1. **Валидност на офертата: минимум 90 /деветдесет/** календарни дни.
2. **Представят Декларация по образец**, съгласно Политиката на „Асарел-Медет“ АД за съответствие с режим на наложени международни ограничителни мерки и мерки върху търговията.

**III. ПРЕДСТАВЯНЕ НА ОФЕРТИТЕ:**

Офертата, адресирана до Директор „Одит и Контрол”, се представя **по един от следните начини:**

* запечатана в плик с адрес: „Асарел Медет”АД, гр. Панагюрище, п.к. 4500, местност „Асарел“;
* на факс: 0357/ 60 260 или 60 250;
* на E-mail: [pbox@asarel.com](mailto:pbox@asarel.com)

На офертата изискваме да се поставят надписите: **„Оферта за** извършване на общ радиационен контрол на източници на йонизиращо лъчение и работните места в близост до тях и техническо обслужване на гама-плътномери **”**,„Да се отвори само от определената за целта комисия” и при представяне в плик – обозначен „Подател: ........…”.

**Краен срок за предоставяне на офертите до 16:00ч. на ………………………..2024 г.**

Оферти, получени след крайния срок за представяне, няма да бъдат разглеждани.

Офертите не подлежат на промяна след изтичане на крайния срок за представянето им.

**IV. ОТВАРЯНЕ И ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ.**

1. Офертите се отварят и разглеждат от избраната за целта комисия. Резултатите се оповестяват след приключване работата на комисията.Всички участници ще бъдат информирани писмено за резултатите от търга.
2. Проекто-договорът се изготвя от страна на „Асарел Медет” АД на основание утвърдените в дружеството типови договори и се предоставя на контрагентите за бележки и коментари в процеса на договаряне.
3. Обръщаме Ви внимание, че създаденият ред в дружеството за съхранение на офертите, прозрачност и принципност при тяхното разглеждане изключва възможността за влияние върху избора на изпълнител или върху качеството на входящия контрол чрез корупция. Освен това при констатиране подобни опити, съответните длъжностни лица се освобождават дисциплинарно от работа, а договорите със съответните партньори се прекратяват.
4. Ако имате някакви въпроси, не се колебайте да се обърнете към лицата за контакти:

инж. Миглена Линева- Специалист „РФА“ лаборатория

GSM: 0878 468 139

инж. Петър Паланкалиев - Експерт инженеринг

тел.0357/ 60 499

GSM: 0887 700 348

e-mail: [ppalankaliev@asarel.com](mailto:ppalankaliev@asarel.com)

Приложение 1

РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕЖЕГОДЕН ОБЩ РАДИАЦИОНЕН КОНТРОЛ НА ВСИЧКИ НАЛИЧНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ И РАБОТНИТЕ МЕСТА И ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ НА ГАМА-ПЛЪТНОМЕРИТЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА „АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД ГР. ПАНАГЮРИЩЕ

1. Обект на измерването: „Асарел-Медет” АД гр. Панагюрище. Цеховете в които се използват и съхраняват източници на йонизиращи лъчения- Към настоящия момент: ОФ „Асарел”, РФА лаборатория, Деловодство и Радиоизотопно хранилище. – *Забележка: Възможни са промени!*
2. Обекти подлежащи на техническо обслужване са 19 броя Гамаплътномери в ОФ „Асарел” (Приложение 2)
3. Условия на измерването: Гамаплътномери в ОФ „Асарел” (Приложение 2), системи за рентгено-флуоресцентен анализ в поток в ОФ „Асарел”, рентгено-флуоресцентни анализатори за елеметен състав в РФА лаборатория, скенер за багаж в Деловодство (Проиложение 3) и радиоизотопно хранилище, както и радиационен мониторинг на работните места.
4. Измерване на радиационен фон.
5. Контактно измерване на мощността на дозата от гама лъчение контактно на всички системи за РФА и скенера за багаж: По възможност във всички посоки: -отгоре; -ляво; -дясно; -отдолу; -отпред; - отзад и най-близко работно място.
6. Измервания на мощността на дозата от гама лъчение във въздуха в Радиоизотопното хранилище на “Асарел-Медет” АД: -на входа на хранилището; - на повърхността на шахтите и нишите; - на пътеката между шахтите; - на проходните пътеки; - на външните стени на радиоизотопното хранилище и на най-близкото работно място.
7. Измервания на мощността на дозата от гама лъчение на радиоизотопните плътномери контактно на защитния контейнер и на един метър от него при отворени източници- по възможност във всички посоки- пред излъчвателя; - зад излъчватела; - под излъчвателя; -над излъчвателя; и радиационен мониторинг на работните места - най-близко постоянно работно място и непостоянни работни места /проходни пътеки/.
8. В случай на необходимост- извършване на аварийни измервания и/ или проверка за изтичане на радиоактивни вещества съгласно международен стандарт ISO 9978:2020 “Радиационна защита – Закрити радиоактивни източници- Методи за тестване на утечки“.
9. Срока за реакция след подадена информация за необходимост от провеждане на аварийни измервания и/ или проверка за изтичане на радиоактивни вещества – 24 /двадесет и четири / часа.
10. Възможност за извършване на проверки за херметичност на обвивките на закрити радиоактивни източници с изтекъл гаранционен срок- вземане на натривки от повърхността на колиматора, максимално близко до източника при положение на източника „затворен“ и извършване на гама-спектрометричен анализ за съдържание на радионуклиди по международен стандарт IEC 61452 (1995-09). *Залежежка: Към настоящия момент няма* радиоактивни източници с изтекъл гаранционен срок*.*
11. Измерванията да се извършват в съответствие с действащата нормативна и вътрешна документация.
12. Измерванията се документират в подробен протокол.
13. Фирмата предава протокола на председателя на АЯР в срок до края на първото тримесечие на всяка следваща календарна година.
14. Съгласно характеристиките на производителя да се осигури нормална работа на гама-плътномерите.

Приложение 2

Списък на ИЙЛ в лицензионен режим- 19 броя гамаплътномери с Cs-137 и 1 брой Co-57

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по ред | Радионуклиден състав | Активност по радионуклиди | | Рег.№ на източника | Сериен № на ИЙЛ/ дата сертификат | Производител на източника | Рег.№/серия на лицензия |
| 1 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 8936 | ТК 591/ 11.05.2011 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 2 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 8937 | ТК 593/ 11.05.2011 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 3 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 8938 | ТК 592/ 11.05.2011 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 4 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 8939 | ТR 159/ 20.07.2011 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 5 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 8940 | ТR 161/ 20.07.2011 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 6 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 8941 | ТR 160/ 20.07.2011 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 7 | Cs-137 | 370 | MBq | 9312 | AE-1363/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 8 | Cs-137 | 370 | MBq | 9313 | AE-1359/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 9 | Cs-137 | 370 | MBq | 9314 | AE-1358/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 10 | Cs-137 | 74 | MBq | 9315 | AE-1360/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 11 | Cs-137 | 74 | MBq | 9316 | AE-1364/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 12 | Cs-137 | 74 | MBq | 9317 | AE-1362/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 13 | Cs-137 | 74 | MBq | 9318 | AE-1361/ 09.05.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 14 | Cs-137 | 1,11 | GBq | 9319 | AE-3223/ 03.07.2014 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 15 | Cs-137 | 111 | MBq | 16285 | AI-2456/ 07.06.2016 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 16 | Cs-137 | 111 | MBq | 16286 | AI-2901/ 13.06.2016 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 17 | Cs-137 | 370 | MBq | 16287 | AI-2902/ 13.06.2016 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 18 | Co-57 | 3,7 | GBq | 16663 | Р4-537 /21.03.2017 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 19 | Cs-137 | 740 | MBq | 18200 | AN-9274/05.08.2019 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |
| 20 | Cs-137 | 3,7 | GBq | 18201 | AN-7900/15.07.2019 | ECKERT& ZIEGLER | 5536/О |

Приложение 3

Списък на системите с нисък радиационен риск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид** | **Производител/ Модел** | **Сериен номер уред** | **Вид на ИЙЛ и № (за 7.сертификат ИЙЛ)** | **Макс.работни параметри** | | **Рег. №** | **Местоположение** | **Опериращ персонал** |
| **I max [mA]** | **V max [kV]** |
| 1 | Рентгенофлуоресцентен анализатор за химичен анализ | Panalitycal/ Axios | DY 937 | рентгенова тръба/ DK308871 | 125 | 60 | 11683 | РФА лаборатория | Анализатор и специалист РФА |
| 2 | Рентгенофлуоресцентен анализатор за химичен анализ | Panalitycal/ Zetium | DY 3552 | рентгенова тръба/ DK433470 | 160 | 60 | 18487 | РФА лаборатория | Анализатор и специалист РФА |
| 3 | Рентгенофлуоресцентен анализатор за химичен анализ | Panalitycal/ Epsilon 4 | DY 5363 | рентгенова тръба/ DK430142 | 0,3 | 50 | 18140 | РФА лаборатория | Анализатор и специалист РФА |
| 4 | Рентгенов анализатор за химичен анализ в поток | Outotec/ Courier 6i | 2063 | рентгенова тръба/ DK352807 | 4 | 50 | 19411 | ОФ Асарел | Монтьор ЕПО |
| 5 | Рентгенов анализатор за химичен анализ в поток | Outotec/ Courier 6Х SL | 3010 | рентгенова тръба/ DK408979 | 4 | 50 | 19412 | ОФ Асарел | Монтьор ЕПО |
| 6 | Скенер за багаж и колетни пратки | Astrophysics/ XIS 6040 | ASTMB-160SM849 | рентгенова тръба | 0,6 | 160 | 16110 | Деловодство | Фирмена сигурност |
| 7 | Рентгенов анализатор за химичен анализ в поток | Outotec/ Courier 6 | 1355 | рентгенова тръба/ DK404474 | 4 | 50 | 12298 | ОФ Асарел | Монтьор ЕПО |
| 8 | Рентгенофлуоресцентен анализатор за химичен анализ | Албега ООД/ Х-123 | X 2251 | Cd-109 SOURCE № T8-734/ SS&DR№ CA0406S112S/2021-05-24 | с активност | 40 mCi | 1067 | РФА лаборатория | Анализатор и специалист РФА |
| 9 | Рентгенофлуоресцентен анализатор за химичен анализ | Албега ООД/ Х-123 | X 2251 | Cd-109 SOURCE № Х3-810/ SS&DR№ CA0406S112S/2024-09-01 | с активност | 40 mCi (1.48 GBq) |  | Радиоизотопно хранилище | Анализатор и специалист РФА |
| 10 | Рентгенофлуоресцентен анализатор за химичен анализ | Албега ООД/ Х-123 | X 2251 | Fe-55 Serial № BF-8446 Certificate CO-0191255-BF-8446/2024-09-02 | с активност | 3.7 GBq |  | Радиоизотопно хранилище | Анализатор и специалист РФА |

ПРИЛОЖЕНИЕ № 23

РИ-ИСУ 09.02.00.00.00/23-1

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Долуподписаният/ата………………………….............................................................. с ЕГН: ................................., притежаващ документ за самоличност № ………………………., издаден на ………………. г. от …………………………….

В качеството си на представляващ Участника/ Кандидата/ Изпълнителя ………………………………………………......................................................................., с ЕИК: ................................, регистрирано в Търговския регистър към със седалище и адрес на управление: ...................................................., адрес за кореспонденция: ……………………..

в откритата процедура за избор на Изпълнител / Доставчик на стока/и// услуга/и в „Асарел-Медет“АД …………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………

**ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:**

1. Представляваното от мен дружество има/няма клонове, дъщерни дружества, свързани дружества или търговски представителства в държава/непризнато държавно образувание, което да е обект на международни ограничителни мерки, наложени от международни организации и списъци със санкции (например Организацията на обединените нации, Европейския съюз), както и отделни държави (например Съединените американски щати, Обединеното кралство), както и приети санкции на национално ниво в Република България.[[1]](#footnote-1)
2. Представляваното от мен дружество има/няма търговски или други отношения със субекти, които са обект на действащите международни ограничителни мерки, наложени от международни организации (например Организацията на обединените нации, Европейския съюз), както и отделни държави (например Съединените американски щати, Обединеното кралство), както и приети санкции на национално ниво в Република България.
3. Нито аз, нито дружеството, което представлявам е физическо или юридическо лице, или е пряко или косвено свързано с такова лице, попадащо в действащите санкционни списъци и/или е обект на международни ограничителни мерки по т.1 и т.2.
4. Представляваното от мен дружество търгува/не търгува с активи, които са включени в забранителни списъци.

Информиран съм, че съгласно ПОЛИТИКАТА НА „АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ С РЕЖИМ НА НАЛОЖЕНИ МЕЖДУНАРОДНИ ОГРАНИЧИТЕЛНИ МЕРКИ И МЕРКИ ВЪРХУ ТЪРГОВИЯТА, отговарянето на посочените въпроси ще позволи продължаването на процеса по установяване на търговски отношения с представляваното от мен дружество (обединение), както и че такива отношения могат да бъдат установени единствено с одобрени в съответствие с Политиката контрагенти.

При промяна в посочените обстоятелства се задължавам да уведомя „Асарел-Медет“ АД незабавно.

Информиран съм и приемам, че настъпването на обстоятелства, които могат да доведат до нарушаване или заобикаляне на ограничителните мерки, наложени на международно или национално ниво, е основание за прекратяване на възникнали търговски отношения (преговори или вече съществуващи търговски отношения) без предизвестие и без да се дължи каквото и да било обезщетение от страна на Асарел-Медет АД, както и може да доведе до ангажирането на отговорност за мен или представляваното от мен дружество.

Дата: .........................................

(три имена и подпис)

1. - Консолидиран списък на физически лица и на организации и други групи, на които са наложени санкции от Съвета за сигурност на Организацията на обединените нации (<https://www.un.org/securitycouncil/sanctions/information>)

   - Консолидиран списък на лица, групи и организации, на които са наложени финансови санкции от Европейския съюз (<https://www.eeas.europa.eu/eeas/european-union-sanctions_en>);

   - Консолидиран списък на санкционирани от ЕС лица, на които са наложени на ограничения за пътуване (<https://www.sanctionsmap.eu/#/main>);

   - Консолидиран списък на специално определени граждани и блокирани лица на Службата за контрол на чуждестранните активи към Министерството на финансите на САЩ (SDN List) и Консолидиран санкционен списък на Службата за контрол на чуждестранните активи към Министерството на финансите на САЩ (Non-SDN Lists) (<https://ofac.treasury.gov/sanctions-programs-and-country-information>);

   - Консолидиран списък на лица, групи и организации, на които са наложени финансови санкции от Обединеното кралство (<https://www.gov.uk/government/publications/the-uk-sanctions-list>);

   - Списък на свързани с Русия лица, посочени във връзка с финансови и инвестиционни ограничения в Обединеното кралство;

   - Консолидиран списък на Република България на физическите лица, юридическите лица, групите и организациите, спрямо които се прилагат мерките по Закона за мерките срещу финансирането на тероризма. [↑](#footnote-ref-1)