

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

ДО ВСИЧКИ

ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41984

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за: “Извършване на калибриране на еталонен радиометър LARC 96”.

Уважаеми дами и господа,

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за: “Извършване на калибриране на еталонен радиометър LARC 96”.

Предложенията следва да включват:

- цена за изпълнение на услугата;
- информация за срок за изпълнение;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 08.10.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 15.10.2019г. на e-mail: commercial@npp.bg.

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от

пазарните консултации ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

В случай, че не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, независимо от съблюдаването на изискванията на чл.44, ал.3 от ЗОП, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Виолетка Димитрова, Началник отдел „Договори“, Управление „Търговско“, тел. +359 973 7 3977, e-mail: VSDimitrova@npp.bg.

Приложение:

1. Техническо задание №19.БиК.ТЗ.173.

Директор „Правна и търговска дейност“

Заличено на
основание чл. 2
от ЗЗЛД

Съгласували:

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

Блок: Управление "Качество"

Система: Ет-ИЙЛ-И

Подразделение: БиК

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМЕСТИНИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО" :

..... /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.БиК.ТЗ.173

За услуга

ТЕМА: Калибриране на еталонен радиометър тип LAPC-096

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на услугата

Целта на настоящото Техническо задание (ТЗ) е извършване калибриране на еталонен радиометър тип LAPC-096 за измерване активността и скоростта на излъчване на частици от повърхността на еталонни радиоактивни алфа-, бета-източници с геометрии от тип 1П9 до 6П9 (^{239}Pu) и от 1С0 до 6 С0 ($^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$) производство на ВО "Изотоп", Русия. Посочените типове радиоактивни източници се използват като работни еталони в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и подлежат на калибриране и междукалибровъчни проверки с цел контрол на качеството.

Калибрирането на радиометъра трябва да бъде извършено в лаборатория, притежаваща първичен еталон на величината скорост на излъчване на частици за еталонни източници с геометрия тип С0 и тип П9. При калибрирането на еталонния радиометър трябва да се определи ефективността му и нейната неопределеност за доверителен интервал 95 % за посочените величини и типове радиоактивни източници.

2. Обем на извършваната услуга

Обемът на дейностите по калибриране на еталонен радиометър тип LAPC-096 включва:

- приемане на оборудването, подлежащо на калибриране на място при заявителя и оформяне на приемо-предавателен протокол;
- транспортване на оборудването до мястото на калибриране;
- проверка на работоспособност и изследване на характеристики на оборудването;
- калибриране на еталонния радиометър LAPC-096 в акредитирана лаборатория;

- обучение на двама специалисти от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по време на калибрирането;
- транспортиране на оборудването от мястото на калибриране до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- представяне на отчетни документи от извършеното калибриране.

Еталонният радиометър трябва да бъде калибриран в съответствие с изискванията посочени в Таблица 2-1.

Таблица 2-1

Величина	Неопределеност, % за доверителен интервал 95 %	Радиоактивен нуклид и тип геометрия на ИЙЛ
Ефективност на радиометъра спрямо скорост на излъчване на частици [s^{-1}] от повърхността на източника	$\leq 1,5$	^{239}Pu ; 1П9, 2П9, 3П9, 4П9, 5П9, 6П9
Ефективност на радиометъра спрямо скорост на излъчване на частици [s^{-1}] от повърхността на източника	$\leq 1,5$	$^{90}Sr/^{90}Y$; 1C0, 2C0, 3C0, 4C0, 5C0, 6C0

3. Организация на работата по изпълнение на услугата

3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата

3.1.1. Плана за изпълнение на дейностите по услугата се изготвя след подписване на договора за извършване на услугата. Документът трябва да съдържа описание на организацията за изпълнение на дейностите.

3.1.2. Възложителя предоставя на Изпълнителя информация за времевите отрязъци в които може да се изпълнява услугата и необходимите входни данни.

3.1.3. Изпълнение на услугата започва след:

- получаване на утвърден от директор „Безопасност и качество“ протокол за проверка на документите по договора;
- утвърждаване на плана по т. 3.1.1. от страна на Възложителя.

3.1.4. Крайният срок за реализиране на дейностите по техническото задание е 30.11.2020 г.

3.2. Условия за изпълнение на услугата

3.2.1. Калибрирането на радиометъра трябва да се извърши след изследване на характеристики влияещи на резултата от калибриране.

3.2.2. Калибрирането на радиометъра трябва да бъде извършено в лаборатория, притежаваща първичен еталон на величината скорост на излъчване на частици за еталонни източници с геометрия тип C0 и тип П9.

3.2.3. Използваните еталони при калибриранията трябва да имат метрологична проследимост към SI.

3.2.4. Резултатите от изследване на характеристиките и калибриранията трябва да бъдат предоставени на Възложителя (за поддържане на досието на еталонният радиометър).

3.2.5. Изпълнителят носи отговорност за спазване сроковете за изпълнение на

дейностите, в съответствие със съгласуван график от Възложителя.

3.2.6. Изпълнителят в срок до 20 работни дни след сключване на договора трябва да предостави на Възложителя списък с необходимите входни данни, които са необходими на Изпълнителя за да осъществи калибрирането. Възложителят предоставя на Изпълнителя наличните входни данни с двустранно подписан предавателно-приемателен протокол.

3.2.7. Персонал на Възложителя участва при провеждане на съответните дейности по калибриране на радиометъра, съвместно с Изпълнителя, с цел спазване на реда за работа с оборудването и специализираният софтуер.

3.3. Нормативно-технически документи

Лабораторията за калибриране (Изпълнител на услугата) е необходимо към датата на изпълнение на дейността да притежава валиден Сертификат за акредитация, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025:2018, Общи изисквания за компетентността на лаборатории за изпитване и калибриране (ISO/IEC 17025:2017).

3.4. Критерии за приемане изпълнението на услугата

2. Разширената неопределеност от калибриранията не трябва да превишава посочената в т. Отчетните документи, предоставени от Изпълнителя, трябва да бъдат оформени в писмен вид на оригиналния език и в превод на български.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

След подписване на договор, Възложителят ще предостави, при необходимост, на Изпълнителя, наличната в „АЕЦ Козлодуй“ техническа документация, имаща отношение към оборудването, предмет на настоящото техническо задание, във вида и формата, в която е налична в „АЕЦ Козлодуй“, по реда на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, № ДОД.ОК.ИК.1194.

При отсъствие на документи, поискани от Изпълнителя като входни данни, същите да си набави сам, за собствена сметка.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя

След подписване на договора за извършване на услугата, Изпълнителя изготвя:

- подробен график за изпълнение на дейностите;
- списък на входните данни, необходими за извършване на услугата. Входните данни се предават по установения ред на „Инструкция по качество. Предаване на входни данни на външни организации“, № ДОД.ОК.ИК.1194.

4.3. Отчетни документи

В края на изпълнение на дейността, Изпълнителят трябва да предаде резултатите от изследване на характеристиките и свидетелство за калибриране.

Свидетелство за калибриране трябва да съдържа най-малко информация за:

- наименование и адрес на лабораторията извършила калибрирането;

- тип и фабричен номер на калибрираното средство за измерване;
- идентификация на използвания метод за калибриране;
- данни за използваните еталони;
- данни за ефективността на детектора и нейната неопределеност за доверителен интервал ~95 %, съгласно изискванията представени в таблица 2.-1;
- данни за мъртвото време на детектора и работното му напрежение в различните режими на измерване.

Отчетните документи се предават на Възложителя в оригинал и превод на български език с двустранен приемо-предавателен протокол.

4.4. Ред за влизане в сила на документите

Няма отношение.

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Няма отношение.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)

Няма отношение.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ).

Няма отношение.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

Няма отношение.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора и взети решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

5.6. Професионална компетентост (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Екипът на Изпълнителя трябва да притежава опит в областта на проверка и калибриране на средства за измерване на йонизиращи лъчения, което се доказва с представени копия на удостоверения, сертификати за акредитация и др., които да бъдат представени в предложението за участие.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

Няма отношение.

5.8. Обучение на персонал на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

По време на провеждане на дейностите по калибриране на оборудването да бъде извършено практическо обучение на двама специалисти от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, с цел повишаване квалификацията в областта на радиометричните измервания и калибриране.

5.9. Необходими лицензи, разрешения, удостоверения, сертификати и др. на Изпълнителя.

Няма отношение.

6. Организационни изисквания

Провежда се начална среща по договора между Изпълнителя и представители на Възложителя и при необходимост работни срещи по време на реализацията на договора.

7. Допълнителни изисквания

Изпълнителят да притежава доказан опит в извършването на подобни дейности и да представи доказателства за това: удостоверение за добро изпълнение, копие на сертификат издаден от акредитиращ орган и др./.

8. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение от ВО дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни подизпълнители.

9. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнители/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.