



О Б Я В Л Е Н И Е

За възлагане на обществена поръчка по реда на чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП

Номер на обявлението: ЗОП-О-73/14.03.2017 г.

Възложител: АЕЦ Козлодуй ЕАД

Град: Козлодуй

Пощенски код: 3321

Страна: Р. България

Лице за контакт: Ясенка Глухова
Специалист “Договори”

Телефон: 0973 7 6506

E-mail: yygluhova@npp.bg

Факс 0973 7 6027

Обект на поръчката:

Строителство

Доставки

Услуги

Предмет на поръчката: „Потвърждаване на съответствие на материали, съдържащи радиоактивни вещества, с критерии за освобождаване от регулиране”

Кратко описание:

Извършване на измервания с цел потвърждаване на съответствието на специфичната активност на радионуклидите, съдържаща се в чохли на приводи от системите за управление и защита на блокове 5 и 6 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, бракувани в периода 2005 – 2011 г., с нормативно определените критерии за безусловно освобождаване от регулиране по Закона за безопасното използване на ядрена енергия (ЗБИЯЕ).

В съответствие с изискването на чл. 13, алинея 3 на Наредба за основни норми за радиационна защита, потвърждаването на съответствието трябва да се извърши от акредитиран орган за контрол.

Изискванията за изпълнение на настоящата поръчка са подробно описани в Техническо задание № 17.УБ.ТЗ.197.

Място на извършване:

АЕЦ Козлодуй ЕАД

Обща прогнозна стойност в лева, без ДДС

(в цифри): 10 000 лв.

Валута: BGN

Обособени позиции (когато е приложимо): [] Да

[X] Не

Условия, на които трябва да отговарят участниците:

в т.ч.

1. Технически и професионални способности:

1.1. Участниците да са изпълнявали услуги, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на офертата. Под сходни и идентични с предмета на поръчката да се разбира измерване мощност на дозата от гама-лъчение на повърхността на материали и определяне степента на повърхностно задмърсяване с радиоактивни вещества.

1.2. Участниците да разполагат с персонал и с ръководен състав с професионална компетентност в съответствие с предмета на поръчката.

1.3. Участниците да прилагат система за управление за акредитирани органи за оценяване на съответствието с приложимите изисквания (органи за контрол и лаборатории), в съответствие с приложимия стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012.

1.4. Участниците да бъдат акредитиран като орган за контрол от Българска служба по акредитация.

1.5. Участниците да използват валидни документи за метрологично потвърждаване на средствата за измерване.

1.6. Да прилага валидирани методики за изпитване/измерване.

Критерий за възлагане:

Оптимално съотношение качество/цена въз основа на:

Цена и качествени показатели

Разходи и качествени показатели

Ниво на разходите

Най-ниска цена

Показатели за оценка:

Име: [.....]

Тежест: []

Срок за получаване на офертите:

Дата: 24.03.2017 г.

Час: 16.00

Срок на валидност на офертите (минимум 30 календарни дни):

Дата: ____ . ____ . ____ г.

Час: 16.00

Срок за изпълнение: Не повече от два месеца след подписване на договор.

Друга информация:

Приложения към обявлението са:

1) Техническо задание № 17.УБ.ТЗ.197.

2) Указания за подготовка на офертата;

3) Образци на документи:

3.1. Образец на Декларация за съответствие с условията, на които следва да отговарят участниците;

3.2. Образец на работна програма, съгласно т. 2.3 от Указанията към участниците;

3.3. Образец на предлагана цена съгласно т. 2.4 от Указанията към участниците;

3.4. Образец на Декларация по чл. 39, ал.3, т. 1, б "д" от ППЗОП;

3.5. Образец на Информационен лист;

3.6. Образец на Декларация за подизпълнител.

Дата на настоящото обявление

Дата: 14.03.2017 г.

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок:5,6

Система: РАО

Подразделение: ЕП-2

УТВЪРЖДАВАМ
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:
.....17.02.....2017 г. (Ц. Багдйски)



СЪГЛАСУВАЛИ:
ДИРЕКТОР Б и К:.....
.....17.02.17.....(Емилиян Едрев)
ДИРЕКТОР
“ПРОИЗВОДСТВО”.....
.....17.02.17.....(Янчо Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за услуга:

17. УБ.ТЗ.197

ПОТВЪРЖДАВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕ НА МАТЕРИАЛИ, СЪДЪРЖАЩИ РАДИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА, С КРИТЕРИИТЕ ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ РЕГУЛИРАНЕ

Техническото задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Предмет на дейността

1.1. Цел и обхват на дейността

Предмет на настоящото техническо задание е извършване на измервания с цел потвърждаване на съответствието на специфичната активност на радионуклидите, съдържаща се в чохли на приводи от системите за управление и защита на блокове 5 и 6 на АЕЦ“Козлодуй”, бракувани в периода 2005 – 2011 година, с нормативно определените критерии за безусловно освобождаване от регулиране по Закона за безопасно използване на ядрената енергия (ЗБИЯЕ).

В съответствие с изискването на член 13, алинея 3 на Наредба за основни норми за радиационна защита, потвърждаването на съответствието трябва да се извърши от акредитиран орган за контрол.

1.2. Нормативни изисквания

Нормативните изисквания, свързани с освобождаване на радиоактивни материали от регулиране, са регламентирани в ЗБИЯЕ и Наредба за основни норми за радиационна защита (ОНРЗ -2012), Глава 3.

В съответствие с Член 15, ал.7 на ЗБИЯЕ: Материалите и радиоактивните вещества, свързани с осъществяването на дейности съгласно издадена лицензия или разрешение по ЗБИЯЕ, се освобождават от регулиране за всеки конкретен случай със заповед на председателя на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) по искане на лицензианта или титуляра на разрешение.

ОНРЗ-2012 предвижда два варианта за освобождаване на материали от регулиране:

Безусловно освобождаване (член 11 от ОНРЗ-2012): Приложимо за случаите, когато е доказано, че ефективната доза, която се очаква да бъде получена от което и да е лице от населението, вследствие облъчване от освободения радиоактивен материал не надвишава $10 \mu\text{Sv}$ за една година. За целите на радиационния мониторинг се приема, че това условие е изпълнено, когато специфичната активност на материала не превишава нивата за освобождаване от регулиране, определени в таблица 2 на ОНРЗ-2012. Освободен от регулиране радиоактивен материал, по този член, може да бъде използван без ограничения по отношение на произход, вид и област на приложение. В случай на безусловно освобождаване няма ограничения за масата на освободения материал.

Условно освобождаване (член 12 от ОНРЗ-2012): Приложимо за случаите, когато специфичната активност на материала превишава нивата за освобождаване, определени с ОНРЗ-2012. В този случай е необходимо да бъдат определени специфичните условия на последващото му управление, произтичащи от характеристиките на материала, намеренията, начина и областта на използването му.

Искането за освобождаване на материали от регулиране, което се представя в АЯР, трябва да бъде придружено с резултати от измервания, които да доказват съответствие с критериите за освобождаване от регулиране.

В съответствие с член 13 на ОНРЗ-2012, лицензиантът има следните задължения по отношение на представените за освобождаване от регулиране материали, при доказване на съответствие:

(1) Лицензиантът разработва и поддържа документирана система за управление на радиоактивните материали, за които се предвижда освобождаване от регулиране, включително относно обработване, дезактивиране, съхраняване, превозване, измервания, предаване, проследимост и записи.

(2) Определянето на специфичната активност на радионуклидите в подлежащия на освобождаване от регулиране материал се извършва от акредитирани органи по изпитване или контрол. Резултатите от изпитванията или контрола се прилагат към заявлението за освобождаване.

(3) Съответствието на освобождавания материал с нивата и критериите за освобождаване от регулиране се потвърждава от акредитиран орган по контрол.

1.3. Съществуващо положение

1.3.1 Описание на материала, подлежащ на освобождаване

Произход: Чохли на приводи СУЗ от блокове 5 и 6 (6УС00В01 и 5УС00В01), бракувани през 2005, 2006, 2010 и 2011 години.

Материал: Стомана, 08Х18Н10Т с плътност 7,9 g/cm³.

Междинна обработка: Чохлите са демонтирани и дезактивирани по електрохимичен метод. Чохлите са нарязани на четири отделни парчета с дължина от 500 до 800 mm. Парчетата са поставени в 200-литрови поцинковани варели. Всеки варел съдържа два (2) броя нарязани чохли (осем парчета). Варелите се съхраняват в помещение ТХ3101, намиращо се до спецкорпуса на блокове 5 и 6 (СК-3), извън контролираната зона.

Брой: 85 броя варели по 2 чохъла във варел.

Геометрична форма: Тръби с фланци. Дебелината на тръбите се променя от около 10 mm до около 30 mm.

Размери:

- дължина на чохъла: 2784 mm.
- дължина на парче, L: 500-800 mm;
- външен диаметър, Ø130 mm;
- вътрешен диаметър, Ø 97 mm;
- средна дебелина на стената, d ≈13 mm.

Маса: Масата на всеки един варел е измерена с везна. Масата на чохлте, поставени във варелите е между 200 и 260 килограма. Разликата между масите на отделните варели се дължи на това, че по време на предварителния радиационен контрол, части от чохлите, които са показали по-високи стойности на мощността на дозата и повърхностното замърсяване са били отстранявани.

Идентификация: Всяко парче от чохлите е идентифицирано със серийния номер на съответния чохъл, от който е отрязано. Маркировката е направена с перманентен маркер. Варелът е маркиран с уникален пореден номер, съдържащ номерата на чохлите в него. Номерът е нанесен върху варела посредством етикет от самозалепваща хартия.

1.3.2 Дейности, извършени за доказване на съответствието с критериите за освобождаване от регулиране

Дейностите, извършени до момента, за доказване, че бракуваните чохли отговарят на критериите за освобождаване от регулиране, включват следните етапи:

1.3.2.1 Изготвяне на “Процедура за доказване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране на чохли СУЗ от блокове 5 и 6”, ДБК.РЗ.ПЦ.1388/01, която регламентира:

- дейностите по извършване на предварителен радиационен контрол;
- критериите, на базата на които чохлите са определени като кандидати за освобождаване;
- набора от радионуклиди, които трябва да се контролират, приложение 1 към процедурата;
- дейностите за определяне на специфичната активност на трудно измеряеми радионуклиди от акредитирана лаборатория за изпитване;
- методиката за преминаване от специфична към повърхностна активност и определяне на приведено ниво за освобождаване посредством контрол на лесно измеряеми радионуклиди, приложение 2 от процедурата;
- програмата за пробоотбиране и определяне на специфичната активност от акредитирана лаборатория за изпитване, приложение 3 от процедурата;
- програмата за потвърждаване на съответствието с критериите за освобождаване от регулиране от акредитиран орган за контрол, приложение 4 от процедурата.

1.3.2.2 Съгласуване на процедурата с АЯР

1.3.2.3 Изпълнение на процедурата

В момента са изпълнени всички дейности, предвидени в процедурата, с изключение на програмата за потвърждаване на съответствието с критериите за освобождаване от регулиране от акредитиран орган за контрол (приложение 4 от процедурата). По изискване на ОНРЗ – 2012, тази дейност се извършва от акредитиран орган за контрол.

2. Обем на извършваната услуга

2.1 Параметри за оценка и методи за измерване

В съответствие с програмата за потвърждаване на съответствието с критериите за освобождаване от регулиране от акредитиран орган за контрол, приложение 4 от “Процедура за доказване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране на чохли СУЗ от блокове 5 и 6”, ДБК.РЗ.ПЦ.1388/01, за потвърждаване на съответствието с критериите за освобождаване от регулиране е необходимо да се извършат контролни измервания на 10% от представения за освобождаване от регулиране материал (9 варела). Изборът на варели се извършва по преценка на акредитирания орган за контрол.

Контролират се следните параметри: мощност на дозата и повърхностно радиоактивно замърсяване (повърхностна активност).

Мощността на дозата се оценява посредством преки измервания (пряко/директно сканиране) на външната и вътрешната повърхност на чохлите.

Повърхностното замърсяване се оценява посредством:

- пряко измерване, при което се сканира външната и вътрешната повърхност на чохлите (пряко/директно сканиране). Контролира се обща повърхностна активност на бета-излъчващи радионуклиди, приведена към ^{60}Co или ^{137}Cs .
- вземане на намазки от повърхността на чохлите и последващо лабораторно измерване (метод на намазките). Контролира се общата повърхностна активност на бета-излъчващи радионуклиди, приведена към ^{60}Co или ^{137}Cs или гама-спектрометрично се определя активността на всички, съдържащи се в пробата радионуклиди.

Като основен метод се прилага методът на прякото сканиране на повърхностите на чохлите. Методът на намазките се използва за потвърждаване на резултатите, получени при пряко сканиране или като допълнителен, при невъзможност някои от повърхностите да се сканират пряко.

2.2. Изисквания към измерителната апаратура

2.2.1 Апаратура за пряко сканиране на външната и вътрешната повърхност на чохлите

Да се използват дозиметри за мощност на дозата, които да отговарят на следните изисквания:

- калибрирани да измерват мощност на дозата от гама-лъчение във въздух с ^{60}Co или ^{137}Cs ;
- прагът на детектиране да е по-малък или равен на $0,010 \mu\text{Sv/h}$;
- размерите на радиометрите и използваните спомагателни приспособления да са такива, че да осигуряват нормално сканиране на външните и вътрешните повърхности на чохлите (вътрешният диаметър на чохлите е около 100 mm)

- дозиметрите да са с валидно свидетелство от метрологична проверка.

Да се използват бета-радиометри за повърхностно замърсяване, които да отговарят на следните изисквания:

- калибрирани с радионуклидите ^{60}Co или ^{137}Cs ;
- чувствителността на апаратурата и условията на измерване (фон на апаратурата и на работното място, скорост на сканиране, разстояние между сканираната повърхност и детектора и т.н.) трябва да бъдат такива, че достигнатата минимално детектируемата активност (MDA) за повърхностно замърсяване, по време на сканирането, да не надвишава 0.3 Bq/cm^2 ;
- размерите на радиометрите и използваните спомагателни приспособления да са такива, че да осигуряват нормално сканиране на външните и вътрешните повърхности на чохлите (вътрешният диаметър на чохлите е около 100 mm);
- радиометрите да са с валидно свидетелство от метрологична проверка.

2.2.2 Апаратура за измерване на намазки

- Ако измерването на намазките се извършва с апаратура за обща активност на бета-лъчители - апаратурата да е калибрирана с радионуклидите ^{60}Co или ^{137}Cs . Достигнатата минимална детектируема активност (MDA) по време на измерването да не надвишава 0.03 Bq/cm^2 .
- Ако измерването на намазките се извършва с гама-спектрометър, достигнатата минимална детектируема активност (MDA) за ^{60}Co по време на измерването не трябва да надвишава 0.03 Bq/cm^2 .

2.3 Пробоотбиране и измерване

2.3.1 Пряко сканиране

- Избират се девет варела, в които са поставени чохла (малко над 10% от материала, представен за освобождаване). Изборът се извършва по преценка на акредитирания орган за контрол.
- Външната и вътрешната повърхности на всяко от парчетата, намиращи се във варелите, се сканират с дозиметър за мощност на дозата.
- Външната и вътрешната повърхности на всяко от парчетата, намиращи се във варелите се сканират с радиометър за повърхностно замърсяване.

2.3.2 Вземане на намазки

Намазките се вземат от площ около 150 cm^2 .

Ако при прякото сканиране се установят стойности на мощността на дозата по-високи от $0,01 \mu\text{Sv/h}$, над фона, от съответното място се вземат намазки. Броят на намазките не трябва да е по-малък от 24. Намазките могат да бъдат сухи или влажни.

Ако няма участъци, в които мощността на дозата е по-висока от $0,01 \mu\text{Sv/h}$ (над фона), се процедира по следния начин:

- От варелите, избрани за пряко сканиране на намиращите се в тях чохли, се избират три. Изборът на варелите е по преценка на акредитирания орган за контрол.
- От всеки варел се избират по две парчета от чохли.
- От външната и от вътрешната повърхности на избраните парчета се вземат намазки (две намазки от външната и две намазки от вътрешната повърхност).
- Намазките се вземат с тампони с тип и размери, съответстващи на геометрията, за която изпълнителят на техническото задание е акредитиран.
- Намазките могат да бъдат влажни или сухи. В зависимост от вида на намазките се прилага различен коефициент на сменяемост.
- Вземат се общо 24 намазки.

Намазките се номерират. Номерът на пробата се формира от номера на варела, номера на чохъла и номера на намазката и площта, от която е взета. Номерираните намазки се отнасят за измерване в лабораторията на акредитирания орган за контрол. В зависимост от акредитацията, намазките могат да се измерят на апаратура за обща активност на бета-лъчители или гама-спектрометрично.

2.4. Оценка на резултатите

В съответствие с “Процедура за доказване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране на чохли СУЗ от блокове 5 и 6”, ДБК.РЗ.ПЦ.1388/01 и по конкретно:

- “Методиката за преминаване от специфична към повърхностна активност и определяне на приведено ниво за освобождаване посредством контрол на лесно измеряеми радионуклиди”, приложение 2 от процедурата;
- “Програмата за пробоотбиране и определяне на специфичната активност от акредитирана лаборатория за изпитване”, приложение 3 от процедурата;
- “Програмата за потвърждаване на съответствието с критериите за освобождаване от регулиране от акредитиран орган за контрол”, приложение 4 от процедурата

са определени следните критерии за съответствие:

2.4.1 Резултати от директно сканиране с бета-радиометър

При извършване на пряко сканиране на повърхността на чохлите е необходимо да се контролира:

- повърхностна активност - по-малка или равна на $0,3 \text{ Bq/cm}^2$ ($9.0 \beta\text{-part.cm}^{-2}\cdot\text{min}^{-1}$);
- да няма участъци, в които повърхностната активност превишава пет пъти стойността $0,3 \text{ Bq/cm}^2$ ($9.0 \beta\text{-part.cm}^{-2}\cdot\text{min}^{-1}$);
- площта на участъците, в които повърхностната активност е между 1 и 5 пъти приведеното ниво за повърхностна активност да не е по-голяма от 1/5 от общата площ на парчето чохъл.

2.4.2 Резултати от намазките

Оценката на резултатите от взетите намазки се извършва при спазване на следните изисквания:

- Повърхностната активност се получава като активността, регистрирана в намазките, се разделя на площта на намазката и се получава повърхностната активност. За влажни намазки се работи с коефициент на сменяемост $F = 0,7$, а за сухи намазки се използва коефициент на сменяемост $F=0,1$.
- Оценката за съответствие с критерия за освобождаване от регулиране се извършва за стойността, получена при осредняване на резултатите за повърхностната активност на намазките взети от парчетата, намиращи се в един и същи варел (резултат от осреднена проба). Така за всеки варел ще се получи една осреднена проба. Общо три за изследването.
- За да се избегне наличие на участъци, чието радиоактивно замърсяване е много по-високо от нивата за освобождаване от регулиране, е необходимо за всяка проба да бъде изпълнено условието - специфичната активност на пробата да не превишава 1.5 Bq/cm^2 (пет пъти, получената приведена стойност за освобождаване от регулиране по повърхностна активност - $0,3 \text{ Bq/cm}^2$).
- Ако стойността на повърхностната активност за дадена намазка е по-малка от минимално детектируемата активност на апаратурата ($< \text{MDA}$), тя се приема за равна на нула и участва като нула във формулата за получаване на стойността за осреднената проба.

Повърхностната активност е в съответствие с критерия за освобождаване от регулиране, ако:

$$A_{s\sum k} \leq 0.3, \quad \text{където:}$$

- $A_{\Sigma\alpha\beta}$ средноаритметичната повърхностна активност на бета-излъчващи радионуклиди (гама-излъчващи радионуклиди – в случай на гама-спектрометрично измерване), регистрирана във всички проби, взети от чохлите от един варел;
- 0,3 приведеното ниво, Bq/cm^2 , за повърхностна активност, получена по методиката от приложение 2
- Ако условието не е изпълнено, се приема, че активността на варелите не отговаря на критерия за освобождаване от регулиране.

2.5 Представяне на резултатите

След изпълнение на дейностите за потвърждаване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране, описани в точки от 2.1 до 2.4, акредитираният орган за контрол трябва да издаде следните документи:

- Сертификат за контрол със заключение за съответствие/несъответствие на контролирания материал (парчета от чохли) с критериите за безусловно освобождаване от регулиране, посочени в Наредба за основните норми за радиационна защита.
- Протокол с резултати от проведените измервания, съгласно изискванията на ИА БСА за съдържанието на протокол от контрол, неразделна част от сертификата за контрол.

3. Организация на работата и изпълнение на услугата

3.1 План за изпълнение на дейностите по услугата

Предвижда се дейностите по услугата да се изпълнят в срок от два месеца след подписване на договора.

Дейността ще се извършва извън контролираната зона. На Изпълнителя не е необходимо да се осигурява достъп до контролираната зона.

Изпълнението на дейността, трябва да включва следните етапи и съответстващите им отчетни документи (Таблица 3.1.1):

Таблица 3.1.1.

No	Етап	Документи
1.	Възложителят предоставя на Изпълнителя "Процедура за доказване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране на чохли СУЗ от блокове 5 и 6", БК.РЗ.ПЦ.1388/01 и протоколи от определяне на специфичните активности на контролираните радионуклиди от акредитирана лаборатория.	Приемо-предавателен протокол.

No	Етап	Документи
2.	Обсъждане с Възложителя на “Процедура за доказване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране на чохли СУЗ от блокове 5 и 6”, ДБК.РЗ.ПЦ.1388/01 и резултатите, получени за специфичната активност на контролираните радионуклиди.	Протокол от проведена работна среща..
3.	Запознаване на Изпълнителя с помещението, в което се съхраняват чохлите и уточняване на работния график.	Протокол от проведена работна среща..
4.	Изпълнение на дейностите, описани в точки 2.1 до 2.4 от техническото задание.	Протокол, съдържащ номерата на контролираните варели и чохлите, от които са взети намазки и периода, през който е извършена дейността.
5.	Завършване на дейността.	Изпълнителят издава сертификат за контрол и протокол с резултати от проведените измервания.

3.2 Условия за изпълнение на услугата

За целите на изпълнение на техническото задание, Изпълнителят може да поиска допълнителни данни. Възложителят предоставя поисканите данни във вида, в който са налични. Изпълнителят е длъжен да използва получените данни само за целите на реализация на текущото задание и да не ги предоставя на трети лица за ползване.

3.3 Нормативно-технически документи

При изпълнение на дейността, да се спазват изискванията на:

- Наредба за основните норми за радиационна защита, Приета с ПМС No 229 от 25.09.2012 г., Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.
- Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения, Приета с ПМС No 200 от 04.08.2004 г., изм. И доп. ДВ, бр. 76 от 5 Октомври 2012 г.
- Наредба за безопасност при управление на радиоактивни отпадъци, Приета с ПМС No 185 от 23.08.2013 г., ДВ, бр. 76 от 30 Август 2013 г.

4. Документация

4.1 Документи, представени от “АЕЦ Козлодуй”ЕАД

За изпълнение на техническото задание се изисква на Изпълнителя да се предостави “Процедура за доказване на съответствие с критериите за освобождаване от регулиране на чохли СУЗ от блокове 5 и 6”, ДБК.РЗ.ПЦ.1388/01 и наличните копия от протоколи за определяне на специфичните активности на контролираните радионуклиди от акредитирана лаборатория за изпитване (изпълнение на приложение 3 от процедурата).

4.2 Документи, представени от изпълнителя

4.2.1 Документи, които трябва да представи Изпълнителя

Валидни сертификат за акредитация и заповед за акредитация на Изпълнителя като орган за контрол, издадени от Българската служба по акредитация.

Документи за метрологично потвърждаване на средствата за измерване.

Валидирани методики за изпитване/измерване, използвани при изпълнение на техническото задание.

4.2.2 Отчетни документи

Изпълнението на дейностите, предвидени в техническото задание, се отчита със:

- сертификат за контрол;
- протокол с резултати от проведените измервания.

5. Осигуряване на качеството

5.1 Акредитация на изпълнителя

Изпълнителят да бъде акредитиран като орган за контрол по БДС EN ISO/IEC 17020:2012 за следните радиационни параметри:

- мощност на дозата от гама-лъчение във въздух;
- повърхностно радиоактивно замърсяване (повърхностна активност) чрез преки измервания.

Акредитацията за определяне на параметрите:

- лабораторно измерване на обща бета-активност на матрица с плътност и геометрия, съответстваща на вида на тампоните, с които се вземат намазките;
- лабораторно определяне на активност на гама-лъчители, посредством гама-спектрометричен анализ

е предимство при избор на изпълнител.

5.2 Обучение на персонала от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не е необходимо обучение на специалисти от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

6. Контрол от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

При услуги, свързани с дейности за осигуряване безопасността на населението, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да провежда одити на системата по качество на изпълнителите при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 “Инструкция по качеството. Организация и провеждане на одит на външни организации/ одит от втора страна”.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

При използване на подизпълнители, основният изпълнител на договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на техническото задание от подизпълнителите и за качеството на тяхната работа.

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ "БЕЗОПАСНОСТ".....
/ ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ /

УКАЗАНИЯ за подготовка на офертата

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки и Правилникът за прилагането му.
- 1.2. Участник в обществената поръчка чрез конкурс по оферти може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява строителство, доставки или услуги съгласно законодателството на държавата, в която то е установено.
- 1.3. Офертата съдържа информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо), техническо и ценово предложение.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.
- 1.5. Всеки участник има право да представи само една оферта.
- 1.6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да подава самостоятелно оферта.
- 1.7. В обществената поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
- 1.8. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в един и същ конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка.
- 1.9. Всички образци на документи са публикувани на профила на Купувача.
- 1.10. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.
- 1.11. Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие.
- 1.12. При подготовката на офертите участниците са длъжни да спазват изискванията на възложителя.
- 1.13. Офертата на участника съдържа: “Документи и информация”, “Техническо предложение” и “Ценово предложение”.

2. Изисквания към офертата

2.1. Документи и информация относно условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за технически способности и квалификация):

2.1.1. Декларация за съответствие с условията за участие на Възложителя, включваща:

2.1.1.1. Списък на услугите, идентична или сходна с предмета на поръчката, който съдържа стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената услуга;

2.2.1.3. Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата.

2.2.1.4. Информация, относно система за управление за акредитирани органи за оценяване на съответствието с приложимите изисквания, в съответствие с приложимия стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012.

2.2.1.5. Валидни сертификат за акредитация и заповед за акредитация на участника като орган за контрол, издаден от Българска служба по акредитация.

2.2.1.6. Валидни документи за метрологично потвърждаване на средствата за измерване.

2.2.1.7. Валидирани методики за изпитване/измерване.

Декларацията се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.2.2. Информационен лист, съдържащ данни за участника (по образец на Възложителя).

2.2.3 Когато участник е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с обществената поръчка:

2.2.3.1. правата и задълженията на участниците в обединението;

2.2.3.2. разпределението на отговорностите между членовете на обединението;

2.2.3.3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

2.2.4. При участие на обединения, които не са юридически лица, съответствието с условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансови и икономически условия, технически способности и квалификация, когато е приложимо) се доказва от обединението участник, а не от всяко от лицата, включени в него, с изключение на съответна регистрация, представяне на сертификат или друго условие, необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и съобразно разпределението на участието на лицата при изпълнение на дейностите, предвидено в договора за създаване на обединението.

2.2.5. Участниците, включително обединение от физически и/или юридически лица могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на условията, на които следва да отговарят участниците, (включително изискванията за финансово и икономическо състояние, технически способности и квалификация, когато е приложимо).

2.2.6. Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

2.2.7. Третите лица трябва да отговарят на съответните условия, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от обществената поръчка.

2.2.8. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя в офертата си, както следва:

2.2.8.1. Декларация за подизпълнители, в която указва подизпълнителите, вида и дела от поръчката, които ще изпълняват, и допълнително представя доказателство за поетите от подизпълнителите задължения.

2.2.8.2. Информационен лист - за всеки от подизпълнителите.

2.2.8.3. Декларация за съответствие с условията за участие – в зависимост от вида и дела дейностите, които ще изпълняват подизпълнителите.

Изискванията за оформяне и представяне на документите са същите, както за основния изпълнител.

2.3. Техническото предложение трябва да съдържа:

2.3.1. Работна програма в табличен вид, с пълно описание на видовете дейности, които ще се изпълняват в съответствие с изискванията на Техническото задание, в хронологичен ред.

2.3.2. Срок за изпълнение на услугата в календарни дни.

2.3.4. Декларацията по чл. 39, ал.3, т. 1, б. “д” от ППЗОП се изготвя по приложения образец към настоящото обявление, подписва от лицата, които могат да представляват участника самостоятелно и се представя в оригинал.

2.4. Ценовото предложение трябва да съдържа:

2.4.1. Предлагана цена в табличен вид, съответстваща на Работната програма, с необходимия ресурс от човекомесеци, единична месечна ставка, произведение от двете и обща стойност (без ДДС) за изпълнение на задачата (по образец);

2.4.2. Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане;

2.4.3. В случай, че ще използва подизпълнител/и за част от предмета на поръчката, участникът представя разделителна ведомост между основния изпълнител и подизпълнителя/ите с конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще изпълнява всеки от тях, стойността в лв. без ДДС и процентен дял от общата стойност на поръчката.

2.4.4. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците.

2.4.5. При допуснати аритметични грешки, изразяващи се в несъответствие между

единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом.

2.4.6. Плащането ще бъде извършено:

2.4.5.1. Поетапно, в рамките на 30 /тридесет/ календарни дни след приемане на идейния/ работния проект на Технически съвет на Възложителя, срещу представени оригинална фактура и протокол от Технически съвет за приемане без забележки.

3. Изисквания към оформянето

3.1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф “вярно с оригинала“, свеж печат и подпис на лицето, представляващо участника.

3.2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в регистрацията или удостоверението за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на документ за упълномощаване.

3.3. Офертата се подава на български език на хартиен носител. Когато документите и информацията, техническото предложение и ценовото предложение са на чужд език, се представят и в превод.

3.4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лице с представителни функции и свеж печат.

3.5. Желателно е документите да бъдат подредени в папка.

4. Окомплектоване и подаване на офертата

4.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника или от упълномощен от него представител лично или чрез пощенска, или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка. Върху опаковката се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На опаковката се записва “Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс по оферти № 35842 с предмет: „Потвърждаване на съответствие на материали, съдържащи радиоактивни вещества, с критерии за освобождаване от регулиране”.

4.2. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Централно деловодство.

4.3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

4.4. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

4.3. При получаване на офертата върху опаковката се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването, за което на приносителя се издава документ.

4.4. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

5. Разглеждане на офертите и възлагане на поръчката

5.1. Комисия, назначена със заповед на Възложителя ще разгледа офертите.

5.2. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците обстоятелства относно съответствието им с условията, поставени от Възложителя.

5.3. Участниците ще бъдат информирани писмено за резултатите на посочените в информационния лист координати.

5.4. С определения за изпълнител участник ще бъде сключен писмен договор.

6. Други условия

6.1. За осигуряването на физическата защита на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД като стратегически обект, е определен специален режим за контролиран достъп на лица и моторни превозни

средства в съответствие с вътрешни правила. На основание чл. 4, ал. 4 от Закона за ДАНС при работа в стратегически обект, изпълнителят трябва да отговаря на чл. 40 т.2, чл. 44 и чл.45 от ППЗДАНС. Всички разходи, свързани с условията на достъп (необходимите медицински прегледи за работа в среда с йонизиращо лъчение и обучение в УТЦ) и работа на персонала на Изпълнителя на обекта /ите са за сметка на Изпълнителя.

6.2. Договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита, влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета им започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно раздел 10 от Общите условия и от датата на Протокол за даване на фронт за работа.

7. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с условията за участие

от Участник в обществена поръчка с предмет:

„.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на
_____ от МВР, гр. _____, адрес: _____
_____, представляващ _____
_____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес на управление:
_____, тел./факс: _____, вписано в
търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____, ИН по ЗДДС
№ _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Участникът, който представлявам е изпълнил следните услуги през последните 3 години, за което разполага с удостоверения за добро изпълнение:

№	Описание	Суми	Дати	Получатели	Доказателство
1	2	3	4	5	6

2. Персоналът, изброен по-долу притежава квалификация за изпълнение предмета на поръчката както следва:

№	Служител/Техническо лице (трите имена)	Образование (степен, специалност, година на дипломиране, № на диплома, учебно заведение)	Професионална квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ, издател)	Професионален опит в областта на услугите месторабота, период, длъжност, основни функции)
1	2	3	4	5

* В колона № 3 от т. 3 да се впишат документите /номер, дата, от къде е издаден и за каква квалификация е/ на персонала.

3. Участникът, който представявам прилага система за управление за акредитирани органи за оценяване на съответствието с приложимите изисквания, в съответствие със стандарт БДС EN ISO/IEC 17020:2012 и притежава сертификата № _____ издаден от _____
4. Участникът, който представявам притежава валиден сертификат за акредитация № _____ и заповед за акредитация като орган за контрол, издаден от Българска служба по акредитация.
5. Прилагам следните документи за метрологично потвърждаване на средствата за измерване:

6. Прилагам следните валидирани методики за изпитване/измерване

Декларирам, че посочената информация е вярна и съм наясно с последствията при представяне на неверни данни.

Декларирам, че при поискване от страна на Възложителя, ще бъдат представени документи/сертификати и други форми на доказателства във връзка с декларираните обстоятелства.

_____ . _____ . _____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

Образец по т. 2.3 към Указанията

РАБОТНА ПРОГРАМА

за възлагане на обществена поръчка чрез конкурс с предмет:

„Потвърждаване на съответствие на материали, съдържащи радиоактивни вещества, с критерии за освобождаване от регулиране”

№	Описание на видовете работи /Етапи	Отчетен документ	Изпълнител
1			
2			
n			

Срок за изпълнение: _____ календарни дни.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

Образец по т. 2.4 към Указанията

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

„Потвърждаване на съответствие на материали, съдържащи радиоактивни вещества, с критерии за освобождаване от регулиране”

No	Етапи от Работната програма	Документи	Предлагана цена
1			
2			
n			
		Обща стойност:	

Забележка: Разработването на ПОК/ПК, когато се изисква съгласно техническото задание и е включено като етап от Работната програма, не трябва да бъде етап за плащане.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия
участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 39, ал. 3, т.1, б “д” от ППЗОП

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет: “.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на
_____ от МВР, гр. _____, адрес: _____
_____, представляващ _____
_____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес на управление:
_____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ . _____ . _____ г.

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицето/лицата, което/които може/могат самостоятелно да го представлява/т Участника, съгласно чл. 40 от ППЗОП.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА УЧАСТНИКА

Наименование на Участника:	<i>Посочете точното наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Предмет на поръчката	<i>“.....”</i>
Номер на конкурса	<i>Посочете номер на конкурса, съгласно т. 4.1 от указанията</i>
Дата на изготвяне на офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 17 септември 2017 г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подизпълнители

във връзка с участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка по чл. 20, ал. 4, т. 3 от ЗОП с предмет: “.....”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____ от МВР, гр. _____, адрес: _____
_____, представляващ _____
_____ в качеството си на _____
_____ със седалище _____
_____ и адрес на управление: _____
_____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № _____,
ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Няма да предложа на подизпълнители видове работи от предмета на обществената поръчка/Ще предложа на подизпълнител/и следните видове работи*:

I. Видове работи от предмета на поръчката:.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител: (наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

II. Видове работи от предмета на поръчката:.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител: (наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

III. Видове работи от предмета на поръчката:.....
със съответстващия им дял в % от стойността на обществената поръчка (.....%) на следния подизпълнител (наименование на подизпълнителя съгласно регистрацията му)

_____ . _____ . _____ г.

Декларатор: _____

*Невярното се зачертава.

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 40 от ППЗОП