



**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

**ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ
№ 10**

ОТНОСНО: Провеждане на пазарни консултации на основание чл. 44 от ЗОП за предоставяне на индикативни предложения за **„Подмяна на покривна хидроизолация на „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“, „Супервайзор“ и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ в СП „РАО-Козлодуй“**

Уважаеми дами и господа,

Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“ уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП, намира индикативни предложения за **„Подмяна на покривна хидроизолация на „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“, „Супервайзор“ и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ в СП „РАО-Козлодуй“**.

Предложенията следва да включват:

- Подробно описание на предлаганите материали;
- Информация за производителя на предложените материали;
- Единични цени без ДДС, валута, съгласно Количествена сметка – Приложение 1 към Техническо задание № ТЗ-82/15.08.2019г.;
- Обща цена без ДДС, съгласно Количествена сметка – Приложение 1 към Техническо задание № ТЗ-82/15.08.2019г.;
- Информация относно срок и условия за изпълнение на дейностите;
- Точен адрес за кореспонденция, телефон, имейл адрес, интернет адрес, факс, лице за контакт.

1. Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации могат да бъдат отправени до 16:45ч. на 27.09.2019г. на имейл адрес: info@dprao.bg като разясненията ще бъдат оформени писмено и публикувани на сайта на Възложителя в рубрика „Профил на купувача“, като се осигури безплатен достъп от интернет страницата: www.dprao.bg.

2. Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16:45ч. на 30.09.2019г. на имейл адрес: info@dprao.bg.

3. Получените индикативни предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъдат публикувани на сайта на Възложителя в рубрика „Профил на купувача“.

4. С подаване на индикативно предложение всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението му, както и всяка друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в интернет страницата на Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци“.



5. В случай, че подалят предложение участник в пазарните консултации не може да осигури спазване на принципа на равнопоставеност, независимо от съблюдаване изискванията на чл. 44, ал. 3 от ЗОП, същият се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.

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

Приложение: Техническо задание № ТЗ-82/15.08.2019г.

С УВАЖЕНИЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ДИЛЯН ПЕТРОВ/



ДП „Радиоактивни отпадъци“, СП „РАО-Козлодуй“

3321 гр. Козлодуй, Инд. зона, площадка АЕЦ, п.к. 22, тел.: 0973 73222; факс: 0973 76023

чл. 2 от ЗЗПА

УТВЪРЖДАВАМ, ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

...../...../.....2019 г. /Д. Петров/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 73-82/15.08.2019г.

Подмяна на покривната хидроизолация на „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“, „Супервайзор“ и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ в СП „РАО – Козлодуй“.

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обектите на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

В обхвата на настоящото техническо задание са включени дейностите по подмяна на хидроизолационното покритие на следните обекти намиращи се в гр. Козлодуй, площадка АЕЦ „Козлодуй“, СП „РАО-Козлодуй“:

- „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“ (*част А от Приложение I*);
- „Супервайзор“ (*част Б от Приложение I*);
- „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ (*част В от Приложение I*) в СП „РАО – Козлодуй“.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

2.1. Възстановяване на хидроизолация на покривите на посочените в т. 1 обекти с включена доставка на оборудване и материали, съгласно приложената Количествено сметка /Приложение I към настоящата спецификация/, както следва:

- 2.1.1. Демонтаж на компрометирани ламаринени поли и капаци по бордове – 472.5 м²;
- 2.1.2. Демонтаж и изрязване на компрометирана стара хидроизолация – 1000 м²;

2.1.3. Почистване и изстъргване на съществуващата хидроизолация – 3804 м²;

2.1.4. Демонтаж на компрометирани летви за захващане на ламаринени капаци по бордове – 242,5 м²;

2.1.5. Възстановяване на армирана със заварена мрежа 0,4 мм циментова замазка за наклони със средна дебелина до 5 см. – 200 м²;

2.1.6. Почистване на съществуващи воронки от протекъл битум, доставка и монтаж на водоприемник по система „Битулин“ или еквивалентна, включително с усилена предпазна решетка – 5 бр.;

2.1.7. Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа полиестер воалит върху циментова замазка – 200 м²;

2.1.8. Полагане на битумен грунд – 3804 м²;

2.1.9. Доставка и полагане на перфорирана мембрана АПП /атактен полипропилен/ - 3804 м²;

2.1.10. Доставка и полагане на водоустойчив шперплат с дебелина 21 мм за захващане на обшивка от поцинкована ламарина по бордове – 146,8 м²;

2.1.11. Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. хоризонтално – 3804 м²;

2.1.12. Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. вертикално – 286,5 м²;

2.1.13. Заготовка, доставка и монтаж на поли и капаци от поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм по бордове – 472,5 м²;

2.1.14. Натоварване строителни отпадъци на камион и извозване на 30 км. – 100 м³.

2.2. Спецификация на необходимите материали:

2.2.1. Армирана със заварена мрежа 0,4 мм циментова замазка за наклони със средна дебелина до 5 см. – 200 м²;

2.2.2. Водоприемник по система битулин или еквивалентна, включително с усилена предпазна решетка – 5 бр.;

2.2.3. Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/и основа полиестер воалит – 200 м²;

2.2.4. Битумен грунд – 3804 м²;

2.2.5. Перфорирана мембрана АПП /атактен полипропилен/ - 3804 м²;

2.2.6. Водостойчив шперплат с дебелина 21 мм за захващане на обшивка от поцинкована ламарина по бордове – 146,8 м²;

2.2.7. Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. хоризонтално – 3804 м²;

2.2.8. Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. вертикално – 286 м²;

2.2.9. Поли и капаци от поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм по бордове – 472,5 м²;

2.2.10. Натоварване строителни отпадъци на камион и извозване на 30 км – 100 м³.

3. Организация на работата

3.1. Възложител

Възложител на дейностите е Държавно предприятие „Радиоактивни отпадъци” (ДП „РАО”). Дейностите ще се изпълняват на територията на СП „РАО – Козлодуй”, „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци”, „Супервайзор” и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци”.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Изпълнителя да предложи План за изпълнение на дейностите, както и срокове за изпълнение.

Срокът за изпълнение на дейностите започва да тече след подписването на Акт Образец 2 между Възложителя и Изпълнителя.

3.3. Условия за изпълнение на работата

Възложителят осигурява достъп до площадката на СП „РАО-Козлодуй” по реда на Инструкция за работа на външни организации при сключен договор, идент. № ПП08-РАО.УК.ИН.039.

Доставената битумна хидроизолационна мембрана на основа нетъкан полиестерен текстил модифицирана с АПП /атактен полипропилен/, 4,5 кг/м² да отговаря на БДС EN 13707:2013/NA:2017 ”Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики” или еквивалент и да има следните физико-механични характеристики:

№	Показател	Стандарт	Мярка	Стойност
1	Реакция на огън	БДС EN 13501-1 или еквивалент		НАРЕДБА № Из-1971 ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР табл.7.1 към чл.14 ал.13 табл.7.1 към чл.14 ал.14
2	Якост на огън при скъсване не по- малко от: - надлъжно - напречно	БДС EN 12311-1 или еквивалент	N/50mm	≥ 500 ≥ 350
3	Относително удължение при скъсване не по- малко от: в надлъжно направление в напречно направление	БДС EN 12311-1 или еквивалент	%	30 30
4	Огъваемост при ниски температури	БДС 1109:2013 или еквивалент	°C	< -5°C
5	Устойчивост на стичане при повишени температури	БДС EN 1110 или еквивалент	°C	100° C няма стичане
6	Водонепропускливост при налягане 0,01 МРа в продължение на 24 h	БДС EN 1928 или еквивалент		водонепропусклива
7	Съпротивление на срязване на снажданията не по-малко от: в надлъжно направление в напречно направление	БДС EN 12317-1 или еквивалент	K/50mm	≥ 500 ≥ 350
8	Сцепление на минералната посигаса	БДС EN 12039 или еквивалент	%	< 10 % по маса

Отговорно лице от страна на СП „РАО-Козлодуй“ по отношение на координация на дейностите и предоставяне на наличната документация – Р-л с-р Ст БК.

Изпълнителят определя лице за координация и организация при изпълнение на дейностите по Договора.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1 Дейностите, извършвани от Изпълнителя да отговарят на нормите в „Правила за изпълнение и приемане на строително - монтажните работи“ (ПМП СМР).

3.4.2 Изготвяне на приемо-предавателен протокол между изпълнител и възложител относно изпълнените СМР дейности.

4. Документация

4.1. Документи, предоставени от възложителя.

Документацията се намира в архив на СП „РАО – Козлодуй“ и ще бъде предоставена на изпълнителя.

4.2. Документи, изготвени от изпълнителя.

- Декларация за експлоатационните показатели (ДЕП) и Декларация за характеристиките на строителния продукт (ДХСП), изискващи се от действащата Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015 г., за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Р България, в сила от 01.03.2015 г.
- Количествено стойностна сметка за изпълнените работи.
- Актове и протоколи съгласно Наредба. 3/31.07.2003 г., отнасящи се за качеството и точността на изпълнените видове работи.

4.3. Отчетни документи

Акт обр. 7; Акт обр. 12, съгласно НАРЕДБА №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и удостоверяващи, че са постигнати изискванията на Възложителя.

5. Осигуряване на качеството/ОК/

5.1. Общи изисквания

Изпълнителят е задължен да изготви „Програма за осигуряване на качеството по изпълнение на дейностите по „Подмяна на покривната хидроизолация на „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“, „Супервайзор“ и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ в СП „РАО – Козлодуй“.

5.2. Документация, удостоверяваща качеството на извършената работа

Изпълнителят е длъжен да спазва съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана за тях (декларация за съответствие от производителя, сертификат за съответствие, сертификат за произход и др.)

5.3. Квалификация на персонала на изпълнителя

Персоналът, който ще изпълнява работи на площадката на ДП „РАО“, трябва да притежава 2^{ра} и 3^{та} квалификационна група, а ръководният персонал да притежава 4^{та} и 5^{та} група, съгласно Правилник за безопасна работа в неелектрически уредби „ПБР - НУ“, съгласно „Инструкция за работа на външна организация при сключен договор“.

5.4. Необходими лицензии

Не се изискват за конкретните дейности.

5.5. Изисквания за опит на изпълнителя

Да има опит в изпълнението на горепосочените дейности, осигурявайки гаранционните срокове съгласно Закона за устройство на територията (ЗУТ) и посочени в Договор за изпълнение.

6.1. Инспекции и проверки.

СП "РАО-Козлодуй" упражнява чрез оторизираните за целта лица, контрол по качеството на извършваните дейности.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания поставени по горе в това Техническо Задание трябва да бъдат изпълнявани от всички евентуални подизпълнители.

Изпълнителят по Договора носи отговорност за контрол по качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния изпълнител.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Количествена сметка – 1 бр., включваща **ЧАСТИ- А, Б, В**

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	Наименование на мероприятиято от програмата за финансиране
Ремонтна програма	1.3

Изготвили:

Инженер Конструктор:

/П

Р-л Сектор Ст БК:

/П. Вълчков/

Проверили:

Главен инженер:

/Р. Шишков/

Р-л управление БЯС:

Р-л отдел „Правен”:

/В. Лалова/

Съгласувал,

Зам. Изпълнителен директор УРАО и ИЕ:

/Г.Разложки/

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ЧАСТ-А СКЛАД ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА КОНДИЦИОНИРАНИ РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ			
№	Строително – монтажни работи	Ед м.	Кол-во
1	Демонтаж на компрометирани ламаринени поли и капаци по бордове	м ²	330
2	Демонтаж и изрязване на компрометирана стара хидроизолация	м ²	550
3	Почистване и изстъргване на съществуващата хидроизолация	м ²	2800
4	Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа полиестер воалит	м ²	90
5	Демонтаж на компроментирани летви за захващане на ламаринени капаци по бордове	м ²	100
6	Възстановяване на армирана със заварена мрежа 0,4 мм циментова замазка за наклони със средна дебелина до 5 см.	м ²	90
7	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа полиестер воалит върху циментова замазка	м ²	90
8	Полагане на битумен грунд	м ²	2800
9	Доставка и полагане на перфорирана мембрана АПП /атактен полипропилен/	м ²	2800
10	Доставка и полагане на водоустойчив шперплат с дебелина 21 мм за захващане на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м ²	100
11	Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. хоризонтално	м ²	2800
12	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. вертикално	м ²	200
13	Заготовка, доставка и монтаж на поли и капаци от поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм по бордове	м ²	330
14	Натоварване строителни отпадъци на камион и извозване на 30 км	м ³	45
ЧАСТ-Б СУПЕРВАЙЗОР			
№	Строително – монтажни работи	Ед м.	Кол-во
1	Демонтаж на компрометирани ламаринени поли и капаци по бордове	м ²	62.5
2	Демонтаж и изрязване на компрометирана стара хидроизолация	м ²	200

3	Почистване и изстъргване на съществуващата хидроизолация	м ²	500
4	Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа полиестер воалит	м ²	50
5	Демонтаж на компрометирани летви за захващане на ламаринени капаци по бордове	м ²	62,5
6	Възстановяване на армирана със заварена мрежа 0,4 мм циментова замазка за наклони със средна дебелина до 5 см.	м ²	50
7	Почистване на съществуващи воронки от протекъл битум Доставка и монтаж на водоприемник по система битулин или еквивалентна, включително с усилена предпазна решетка	бр.	5
8	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен и основа полиестер воалит/ върху циментова замазка	м ²	50
9	Полагане на битумен грунд	м ²	500
10	Доставка и полагане на перфорирана мембрана АПП /атактен полипропилен/	м ²	500
11	Доставка и полагане на водоустойчив шперплат с дебелина 21 мм за захващане на обшивка от поцинкована ламарина по бордове	м ²	28,08
12	Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. хоризонтално	м ²	500
13	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. вертикално	м ²	32,5
14	Заготовка, доставка и монтаж на поли и капаци от поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм по бордове	м ²	62,5
15	Натоварване строителни отпадъци на камион и извозване на 30 км	м ³	25

ЧАСТ-В
СКЛАД ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ПРЕРАБОТЕНИ ТВЪРДИ
РАДИОАКТИВНИ ОТПАДЪЦИ

№	Строително – монтажни работи	Ед м.	Кол-во
1	Демонтаж на компрометирани ламаринени поли и капаци по бордове	м ²	80
2	Демонтаж и изрязване на компрометирана стара хидроизолация	м ²	250
3	Почистване и изстъргване на съществуващата хидроизолация	м ²	504
4	Хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа полиестер воалит	м ²	60
5	Демонтаж на компрометирани летви за захващане на ламаринени капаци по бордове	м ²	80
6	Възстановяване на армирана със заварена мрежа 0,4 мм циментова замазка за наклони със средна дебелина до 5 см.	м ²	60
8	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа полиестер воалит върху циментова замазка	м ²	60
9	Полагане на битумен грунд	м ²	504
10	Доставка и полагане на перфорирана мембрана АПП /атактен полипропилен/	м ²	504

	мм. хоризонтално		
13	Доставка и газопламъчно полагане на един пласт хидроизолационна битумна мембрана модифицирана с АПП /атактен полипропилен/ и основа от полиестер с минерална посипка и дебелина 5 мм. вертикално	м ²	54
14	Заготовка, доставка и монтаж на поли и капаци от поцинкована ламарина с дебелина 0,55 мм по бордове	м ²	80
15	Натоварване строителни отпадъци на камион и извозване на 30 км	м ³	30

Изготвили:

Инженер Конструктор

ка оскование

чл. 2 от ЗЗЛД

Р-л Сектор СтБК :.....

/П. Вълчков/

Проверили:

Главен инженер:.....

/Р. Шишков/

..2019г.

Съгласувал,

Зам. Изп. Директор УРАО и ИЕ:

чл. 2 от ЗЗЛД

/Г.Разложки/

..2019г.

- точен адрес и лице за контакт. телефон. факс. e-mail, интернет адрес.

II. След проведените пазарни консултации да се стартира процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП, с предмет: „Подмяна на покривната хидроизолация на „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“, „Супервайзор“ и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ в СП „РАО – Козлодуй““, съгласно с приложеното техническо задание.

ПРИЛОЖЕНИЕ: “ Техническо задание №_ТЗ -/.....2019 г. „Подмяна на покривната хидроизолация на „Склад за съхранение на кондиционирани радиоактивни отпадъци“, „Супервайзор“ и „Склад за съхранение на преработени твърди радиоактивни отпадъци“ в СП „РАО – Козлодуй““.

С уважение,

Чл. 2 от ЗЗПД

Румен Шишков

Съгласувал,

Зам. Изпълнителен директор „УРАО и ИЕ“:

Чл. 2 от ЗЗПД

/Георги Разложки/