



# ДОГОВОР

№ 810000090

Днес, 20.12 2011 год., в гр. Козлодуй между:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Александър Христов Николов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

**Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика (ИЯИЯЕ)** при Българска академия на науките, със седалище и адрес на управление гр. София 1784, бул. “Цариградско шосе” 72, юридическо лице съгласно Закона за Българската академия на науките, Устава на БАН и Решение на Шестдесет и деветото заседание на Общото събрание на БАН от 13.06.1994г, бюджетно предприятие по смисъла на §1 от Закона за счетоводството, с регистрация в Регистър БУЛИСТАТ, служба по вписванията – София, на Агенцията по вписванията към Министъра на правосъдието ЕИК по БУЛИСТАТ 000665231, представлявано от доц. Д-р Димитър Василев Тонев – Директор на ИЯИЯЕ – БАН, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-3384/08.11.2011 г. на Изпълнителния директор на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **“Организиране и провеждане на шест докторантури в ИЯИЯЕ при БАН за служители на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”** се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши организиране и провеждане на шест докторантури в ИЯИЯЕ при БАН за служители на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно Приложение № 2 – Технически изисквания, Приложение № 3 – Работна програма, Приложение № 4 – Програма за обучение и Приложение № 5 – Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши обучението в съответствие с изискванията на нормативните актове и съгласно Техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената по настоящия договор е в размер на 477 000лв. /четиристотин седемдесет и седем хиляди лева / и (съгл. Чл.41, ал.1, буква “б”, от ЗДДС във връзка с чл. 21, ал. 1, т. 10, буква “б” от Закона за висшето образование, образованието е освободена доставка от ДДС).

2.2. Цената по т. 2.1. е формирана на база такса за обучение на един служител, с включени такси за обучение, консумативи, използване на оборудване, лицензи да използваме на източници на йонизиращи лъчения, лицензи за ползване на софтуерни програмни кодове, заплащане на лекционни такси, лекционни курсове и практически занятия, участие в школи и конференции, разходи за автореферати на дисертацията и издаване на Дипломи от БАН в размер на 79 500 лв. (Седемдесет и девет хиляди и петстотин лева).

2.3. Цената е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.4. “Плащанията по договора се извършват поэтапно, чрез банков превод в рамките на 15 (петнадесет) работни дни след приключване на съответния етап, съгласно Работната програма и представяне на съответния отчетен документ и оригинална фактура”. Стойностите на съответните етапи са както следва:

- т. 2.4.1. Първо плащане в размер на 240 000 лв. (двеста и четиридесет хиляди лева);
- т. 2.4.2. Второ плащане в размер на 59 250 лв. (петдесет и девет хиляди двеста и петдесет лева);
- т. 2.4.3. Трето плащане в размер на 59 250 лв. (петдесет и девет хиляди двеста и петдесет лева);
- т. 2.4.4. Четвърто плащане в размер на 59 250 лв. (петдесет и девет хиляди двеста и петдесет лева);
- т. 2.4.5. Пето плащане в размер на 59 250 лв. (петдесет и девет хиляди двеста и петдесет лева).

2.5. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: „Райфайзенбанк“ ЕАД, клон “София 21”;  
София, бул. “Цариградско шосе” № 101  
IBAN: BG 75 RZBB 9155 3120 0429 10;  
BIC: RZBB BGSF.

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 48 месеца, съгласно Приложение № 3 – Работна програма.

3.2. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

- 4.1.1. Да окаже съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на възложената му работа и при необходимост да му предостави необходимата материална база;
- 4.1.2. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор и приложенията към него;
- 4.1.3. Да предостави поименен списък с имената на предложените за обучение лица;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

- 4.2.1. да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.
- 4.2.2. Да получи услугата предмет на настоящият договор качествено и в срок.

### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

- 5.1.1. Да изготви учебните планове и друга учебна документация, необходими за провеждане на обучението по отделните специалности;
- 5.1.2. Да осигури качествено подготовката на курсистите в съответствие с условията на този договор.
- 5.1.3. Да върне сумата ако по негова вина не се проведе обучението на определените лица от списъка по т. 4.1.3 от настоящия договор.
- 5.1.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не получава обратно сумата, ако някои от обучаемите се откажат от обучението след започване на учебния процес.
- 5.1.5. Да организира и проведе изпити на специалистите, които ще се обучават, като на положилите успешно изпита издаде Дипломи за придобита научна/академична степен “доктор”

5.1.6. Да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** регламентиран достъп до всички материали и документи във връзка с изпълнение на договора през всички етапи от изпълнението му.

**6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

6.2. Перазделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 - Общи условия на договора;
- Приложение № 2 – Технически изисквания;
- Приложение № 3 – Работна програма;
- Приложение № 4 – Програма за обучение;
- Приложение № 5 – Предлагана цена.

6.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Стефка Петрова – Р-л Управление “Л и К”, тел.: 0973/7 39 00.

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е доц.д-р Лъчезар Георгиев, заместник директор на ИЯИЯЕ, тел.: 02/974 37 61, 02/979 51 56.

6.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един оригинал за всяка от страните.

**7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ**

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

ИЯИЯЕ – БАН  
 1784 София  
 бул. “Цариградско шосе” 72  
 тел/факс: 02/ 974 3761; 975 3619  
 ЕИК: 000665231  
 ИН по ЗДДС: BG 000665231

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
**ДИРЕКТОР**  
**ДИМИТЪР ТОНЕВ**



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
 3321 Козлодуй  
 БЪЛГАРИЯ  
 тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
 ЕИК: 106513772  
 ИН по ЗДДС BG 106513772

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**  
**АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ**



Директор “Производство”:

19 . 12 . 2011 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”:

12 . 12 . 2011 г. /С. Пенкова/

Р-л У-е “Търговско”:

09 . 12 . 2011 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Правно”:

21 . 11 . 2011 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л У-ние “ЛиК”:

17 . 11 . 2011 г. /Ст. Петрова/

Н-к отдел “ДСиДП”, У-с “Правно”:

31 . 11 . 2011 г. /Г. Петрова/

Н-к отдел “ОП”:

17 . 11 . 2011 г. /Кр. Камелова/

Специалист “ОП”:

16 . 11 . 2011 г. /Г. Стефанов/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР .....	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА .....	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ .....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	7
16.	НЕУСТОЙКИ .....	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА .....	9

## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИП.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или несотменима, безусловно плагима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престоляли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнителите, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора с извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на Р България, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, го от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в Р България. Размерът на удържаната сума може да бъде намалян в последствие, при условие че Р България има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия предлази изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с огчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на качеството, могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкцията за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИП.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приста с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИП.028.

10.2. Договори, 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 на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;
- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИП.028;

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и лозовото патоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. Изпълнителят предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

„Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или сряен производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.3. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чисто оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цигираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УГЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.



- 11.8. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.
- 11.9. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.
- 11.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по данси от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.
- 11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатиране нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.
- 11.12. В случай на трудова злополука с лице наесто от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.
- 11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПЛБ съгласно действащите норми за ремонт и СМР.
- 11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.
- 11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.
- 11.16. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.
- 11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 11.18. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

- 12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:
  - Наредба № 1-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
  - Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

- 13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

#### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

#### 16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

#### 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) днешно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) днешно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да разваля договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което преняства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОН, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменени между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валиден адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо. При това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при сключване на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планирано изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констатиращ протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в тридневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът е местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиките. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЯИЯЕ – БАН  
1784 София  
бул. "Цариградско шосе" 72  
тел/факс: 02/ 974 3761; 975 3619  
БИК: 000665231  
ИН по ЗДДС: BG 000665231

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР ТОНЕВ




#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"ЛЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
БИК: 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ





**“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй**

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

ОТНОСНО: Възлагане на обществена поръчка с обект “Организиране и провеждане на шест докторанти в ИЯИЯЕ при БАН за служители на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

### 1. Условия за обучение на докторанти в ИЯИЯЕ по специалността 02.06.04 Ядрени реактори

- Лицата, които ще кандидатстват да са с придобита образователно-квалификационна степен “магистър”, с общ успех от дипломата за “магистър” най-малко “много добър” 4,50;
- Форми- задочна, продължителност – 4 години;
- Обучението да се извършва по акредитирана от НАОА докторска програма за специалността 02.06.04 Ядрени реактори;
- Приемът на докторанти да е чрез обявяване на конкурс за служителите на АЕЦ Козлодуй ЕАД и след подаване на документи;

Необходими документи за кандидатстване /Съгласно ЗРАСРБ/ДВ бр.10/ от 28.12.2010г./

1. Молба до Директора на института на БАН за допускане до участие в конкурса
2. Автобиография
3. Диплома за научно-изследователската степен “магистър” с приложение или нотариално заверено копие/ удостоверение за признато висше образование ако дипломата е издадена в чужбина/
4. Медицинско свидетелство
5. Свидетелство за съдимост
6. Други документи за постижения в съответна научна област

### 2. Програмата за обучение да включва:

#### А. ТЕМИ ЗА ОБУЧЕНИЕ

1. Иновационни ядрено-енергетични технологии
2. Осигуряване на ядрената безопасност
3. Радиационна безопасност на АЕЦ
4. Еволюция на АЕЦ с ВВЕР
5. Ядрената енергетика основа на енергийната безопасност
6. Екологични проблеми на ядрената енергетика
7. Гама-спектроскопията в ядрената енергетика



## Б.УЧЕБНА ПРОГРАМА

### А. Лекционни курсове

1. Физика на ядрените реактори
2. Взаимодействие на неутроните с ядреното ядро
3. Неутронна физика
4. Физика на атомното ядро
5. Приложение на ядрената спектроскопия
6. Безопасност на ядрените реактори
7. Взаимодействие на неутроните с веществото
8. Иновационни ядрено-енергетични технологии
9. Топлофизика и термохидравлика в реакторите
10. Ядрени данни за технологиите
11. Радиационна дозиметрия и лъчезащита
12. Биологично действие на йонизиращите лъчения
13. Перспективни постижения на ядрената физика
14. Контрол и управление на атомните енергоблокове

### Б. Практически занятия

1. Неутронни реакторни пресмятания
2. Топлофизични реакторни пресмятания
3. Поведение на ядреното гориво
4. Динамика на реактора
5. Аварийни процеси в ядрените реактори
6. Неутронни детектори и измервания
7. Приложение на неутроните в практиката
8. Измерване и анализ на гама-спектри
9. Анализ на безопасността на реакторите
10. Радиационна дозиметрия и лъчезащита
11. Биологично действие на йонизиращите лъчения
12. Изследователски реактор ИРТ София- експериментална база за обучение на кадри

Р-Д УПРАВЛЕНИЕ "А и К":

  
СТЕФКА ПЕТРОВА

## РАБОТНА ПРОГРАМА

за участие и процедура на договаряне без обявление с обект:

“Организиране и провеждане на шест докторантури в ИЯИЯТ при БАН за служители на  
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД”

№	Описание на етапите на провеждане на обучението, съгласно изискванията на техническата спецификация	Необходими човеко-месеци, /бр./	Отчетен документ	Срок / Време за изпълнение на етапа
<b>Етап 1</b>				<b>декември 2011</b>
1.	Обявяване на докторантури			
2.	Конкурсен изпит по специалност		Протокол	
3	Конкурсен изпит по език		Протокол	
4	Определяне на тема, ръководител и индивидуален план		Протокол	
5	Зачисляване		Заповед	
6.	Подготовка на база за докторанти в сградата на реактора			
<b>Етап 2</b>				<b>юни 2012</b>
1	Докторантски изпити по специалност и език		Протоколи	
2	Подбор на необходимата специализирана литература, софтуер, и др.			
3	Специализирани курсове		Сертификат	
4	Практически курсове		Сертификат	
5	Езиков курс		Сертификат	
6	Компютърен курс		Сертификат	
<b>Етап 3</b>				<b>юни 2013</b>
1	Съставяне на литературен обзор			
2	Изследвания по темата на дисертацията			
3	Участие в семинари			

ТЪР: ...

3	Участие в семинари			
4	Участие в конференции у нас и в чужбина			
<b>Етап 4</b>				<b>юни 2014</b>
1	Изследвания по темата на дисертацията			
2	Участие в семинари, конференции		отчет	
3	Посещения в други научни центрове включително и чужбина		командировъчно	
4	Подготвяне на публикации		публикации	
<b>Етап 5</b>				<b>юни 2015</b>
1	Оформяне на раздели от дисертацията			
2	Провеждане на предзащита		протокол	
3	Изготвяне на автореферат		автореферат	
4	Защита на дисертация		диплома	

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Алишър Тошев (име и фамилия)

31.10.2014г (дата)

Директор ИЯИЯЕ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

ИЯИЯЕ - БАН (наименование на участника)



## ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ

за участие в процедура на договаряне без обявление с обект:

“Организиране и провеждане на шест докторанти в ИЯИЯИ при БАН за служители на  
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД”

№	Учебни теми, курсове, практически занятия, изпити	Брой часове, /бр./	Отчетен документ	Изпълнител
<b>А. ТЕМИ ЗА ОБУЧЕНИЕ</b>				
	Иновационни ядрено – енергетични технологии			
	Осигуряване на ядрената безопасност			
	Радиационна безопасност на АЕЦ			
	Еволюция на АЕЦ с ВВЕР			
	Ядрената енергетика, основа на енергийната безопасност			
	Екологични проблеми на ядрената енергетика			
	Гама – спектроскопията в ядрената енергетика			
<b>Б. ЛЕКЦИОННИ КУРСОВЕ</b>				
1	Физика на ядрените реактори	30	Сертификат	Александър Лукянов
2	Взаимодействие на неутроните с атомното ядро	30	Сертификат	Наталия Янева
3	Неутронна физика	30	Сертификат	Наталия Янева
4	Физика на атомното ядро	30	Сертификат	Димитър Тонев
5	Приложение на ядрената спектроскопия	30	Сертификат	Димитър Тонев
6	Безопасност на ядрените реактори	30	Сертификат	Мария Манолова
7	Взаимодействие на неутроните с веществото	30	Сертификат	Кирил Крежов
8	Иновационни ядрено-енергетични технологии	30	Сертификат	Наталия Янева
9	Топлофизика и термохидравлика в реакторите	30	Сертификат	Павлин Грудев
10	Ядрени данни за технологиите	30	Сертификат	Нина Коюмджиева

11	Радиационна дозиметрия и лъчезащита	30	Сертификат	Милен Йовчев
12	Биологично действие на йонизиращите лъчения	30	Сертификат	Анна Дамянова
13	Перспективни постижения на ядрената физика	30	Сертификат	Димитър Бакалов
14	Моделиране на нестационарни и аварийни процеси в ядрените реактори	30	Сертификат	Никола Колев
<b>В. ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЯ</b>				
1	Неутронни реакторни пресмятания	30	Сертификат	Мария Манолова
2	Топлофизични реакторни пресмятания	30	Сертификат	Павлин Грудев
3	Поведение на ядреното гориво	30	Сертификат	Стефка Бонева
4	Анализ на нестационарни и аварийни процеси в ядрените реактори	30	Сертификат	Никола Колев
5	Аварийни процеси в ядрените реактори	30	Сертификат	Христо Протохристов
6	Неутронни детектори и измервания	30	Сертификат	Кирил Крежов
7	Приложение на неутроните в практиката	30	Сертификат	Наталия Янева
8	Измерване и анализ на гама – спектри	30	Сертификат	Димитър Тонев
9	Анализ на безопасността на реакторите	30	Сертификат	Илия Пенев
10	Радиационна дозиметрия и лъчезащита	30	Сертификат	Милен Йовчев
11	Биологично действие на йонизиращите лъчения	30	Сертификат	Анна Дамянова
12	Изследователски реактор ИРТ София - експериментална база за обучение на кадри	30	Сертификат	Мария Манолова

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



Димитър Тонев (име и фамилия)

26.10 2011г (дата)

Директор (длъжност на управляващия/представяващия участника)

ИЯИЯЕ - БАН (наименование на участника)

## ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА


за участие в процедура на договаряне без обявление с обект:

“Организиране и провеждане на шест докторантури в ИЯИЯЕ при БАН за служители на  
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

След запознаване с всички изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията и условията на документацията и Техническата спецификация, при цена за обучение на 1 (един) докторант от 79,500 (седемдесет и девет хиляди и петстотин) лева. В стойността на обучението са включени такси за обучение, консумативи използване на оборудване, лицензи за използване на източници на йонизиращи лъчения, лицензи за ползване на софтуерни програмни кодове, заплащане на лекционни такси, лекционни курсове и практически занятия, участие в школи и конференции, разходи за автореферати на дисертацията.

Цената за шестимата докторанти е в размер на 477,000 (четиристотин седемдесет и седем хиляди) лева.


ПОДПИС И ПЕЧАТ:

  
Димитър Тонев (име и фамилия)

31.10.2011 г (дата)

Директор ИЯИЯЕ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

ИЯИЯЕ - БАН (наименование на участника)




## АНАЛИЗ

На предложената цена за 1 докторант от Ценовата таблица за  
 "Организиране и провеждане на шест докторантури в ИЯИЯЕ при БАН за служители на  
 "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

№	ВИД РАЗХОД	лева без ДДС
1	Такса за обучение, консумативи, използване на оборудване	35,000
2	Лицензи за използване на източници на йонизиращи лъчения	9,000
3	Лицензи за използване на компютърни кодове	15,000
4.	Заплащане на лекционни такси, лекционни курсове и практически занимани	8,000
5.	Участие в школи и конференции	9,500
6.	Разходи за отпечатване на автореферати и дисертации	3,000
	Цена за един докторант	79,500

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

  
Димитър Тонев (име и Фамилия)

31.10.2014г (дата)

Директор ИЯИЯЕ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

ИЯИЯЕ-БАН (наименование на участника)