

# ДОГОВОР

№ 152 000083

Днес, 03.09.2015 год., в гр. Козлодуй между:

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

“Канбера Пакард - България” ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 040206912, представлявано от Евгени Апостолов Цанков – наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2503/12.08.2015г. на Изпълнителния Директор за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: “Обновяване на гама-спектрометрични системи” се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни обновяване на гама-спектрометрични системи, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2015.30.РК.ХQ.ТЗ.1295, Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката и Приложение № 4 - Предлагана цена, неразделни части от настоящия договор.

- 1.2. Дейността по т.1.1 включва:
- 1.2.2. Доставка на оборудване;
- 1.2.3. Монтаж и въвеждане в експлоатация;

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 109 000 лв. /сто и девет хиляди лева / без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за оборудването е в размер на 109 000 лв. /сто и девет хиляди лева/ без ДДС при условие на доставка DDP/АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.2. Цената за монтаж и въвеждане в експлоатация е в размер на 0 лв. /нула лева/ без ДДС.

2.3. Цената по т.2.1. е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от въвеждане на оборудването в експлоатация, срещу представени

оригинална фактура, приемно-предавателен протокол, протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки, свидетелство за първоначална метрологична проверка на системата и Акт за извършена работа.

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

Банка: Уникредит Булбанк АД;  
IBAN: BG41 UNCR 7000 1519 4676 66;  
BIC: UNCRBGSF.

### 3. СРОКОВЕ

3.1.Срокът за изпълнение на дейностите е 6 /шест/ месеца, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.1.1. Срок за доставка на оборудването – 5 /пет/ месеца, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.1.2. Срок за монтаж и въвеждане в експлоатация – 1 /един/ месец, считано от даване фронт за работа.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, след предварително съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при което стойността му ще остане непроменена.

### 4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

#### ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ.

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на протокол за проведен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй”ЕАД на свои разноски и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено до “АЕЦ Козлодуй” ЕАД на факс 0973/7-20-47 или e-mail: commercial@npp.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

Сертификат/ Декларация за произход;

Декларация/Сертификат за съответствие;

Протоколи или други документи от заводски тестове;

Техническа документация на доставените елементи;

Лиценз на софтуера;

Ръководство за инсталиране и конфигуриране към съществуващия специализиран софтуер на български език и в оригинал;

Свидетелство за верификация на заводската характеристика на детектора.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи и на магнитен носител копия от цялата съпроводителна документация и софтуер на български език и в оригинал.

4.7. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемно-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за проведен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Оборудването трябва да бъде доставено с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни актове и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат/декларация за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката с приложените документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. На детектора и анализатора, част от доставката, ще бъде извършен и специализиран входящ контрол от “Лаборатория ИЙЛ” на отдел “Метрологично осигуряване” на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. При констатиране на метрологични отклонения от характеристиките на стоката, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не я приема.

5.3. За оборудването се установява гаранционен срок в рамките на 24 /двадесет и четири/ месеца, от датата на въвеждане на оборудването в експлоатация, но не повече от 26 /двадесет и шест/ месеца от датата на доставка.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 30 /тридесет/ дни от датата на писмената reklamация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефект на доставеното оборудване не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново за своя сметка в срок от 60 /шестдесет/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

5.6. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 5.3./.

5.7. Рекламациите се оформят в писмен вид и трябва да съдържат описание на появилия се дефект, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията се счита за уредена.

5.8. След извършени монтаж и въвеждане в експлоатация, изпълнението на работата се счита за приета след представяне на акт за извършена работа и свидетелство за първоначална метрологична проверка от лаборатория “Измерване на йонизиращи лъчения” към отдел “Метрологично осигуряване” на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

6.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2015.30.РК.ХQ.ТЗ.1295;

Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката;

Приложение № 4 - Предлагана цена;

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Николай Николов – Р-л група “РТК”, тел.: 0973/73416 и Стелиян Стефанов – Р-л сектор “ИД”, тел.: 0973/72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Евгени Цанков - , тел.: 02/9589480.

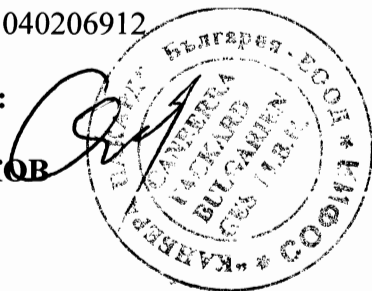
6.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Канбера Пакард-България” ЕООД  
1680 София  
ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19  
тел/факс: 02/9589480; 02/9589477  
E-mail: office@cpbg.net  
ЕИК 040206912  
ИН по ЗДДС BG 040206912

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
E-mail: commercial@npp.bg  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ  
ИЗПЪЛНИТЕЛ  
ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



Съгласувани:

Зам. Изп. Директор:

28.08 2015 г. /Ив. Андреев/

Директор "П":

27.08 2015 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":

27.08 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Правно":

24.08 2015 г. /Ив. Иванов/

Р-л У-е "Търговско":

25.08 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л група "РТК", ЕП-2:

24.08 2015 г. /Н. Николов/

Р-л сектор ИД, У-ние "И":

20.08 2015 г. /Ст. Стефанов/

Н-к отдел "ОП":

20.08 2015 г. /С. Брешкова/

Н-к отдел "ДП и ДС", У-е "Правно":

25.08 2015 г. /В. Гетов/

Изготвил:

Експерт "ОП":

20.08 2015 г. /Н. Русева/

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

## 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 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима 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. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли 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. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.



4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **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.

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

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

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

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

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, 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 ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходимите документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на

данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

## 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” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен 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 за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по 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.

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

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става 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 “Инструкция 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 инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.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.

4



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 представя 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.

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. 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, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата 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 БиК 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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИР3.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостелесната 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 КЗ, **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, съгласно 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.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

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

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БиК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

11.5. 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 чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **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 цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **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 УТЦ 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.

11.8. **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.

11.9. **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.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето 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.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. 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.

11.19. **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.

11.20. 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- “Правила за пожарна безопасност на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ДОД.ПБ.ПБ.307;

7

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 искане 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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

### 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 договора, 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 процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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 процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

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) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. 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 непреодолимо събитие от извънреден характер възникнало след

Сяп

А

сключване на договора, което пречатства 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 договора 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 (ЗОП, 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 чрез референта по договора. 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 разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, 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 по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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

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

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с 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 езиците. 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. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

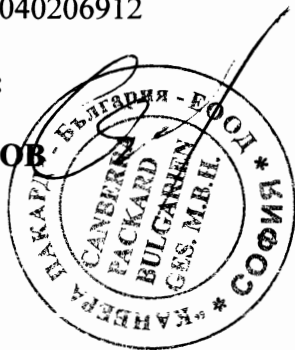
#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Канбера Пакард-България” ЕООД  
1680 София  
ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19  
тел/факс: 02/9589480; 02/9589477  
E-mail: office@cpbg.net  
ЕИК 040206912  
ИН по ЗДДС BG 040206912

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
E-mail: commercial@npp.bg  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ




**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: 5, 6 и ОСО

Система: XQ

Подразделение: ОРДК

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

...2... 01... 2015 г. /И. Андреев /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:.....

..... ( П. Василев )

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:.....

..... ( Я. Янков )

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 2015.30.ПК.XQ.ПЗ.1295

за обновяване на гама-спектрометрични системи

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

**1. Описание на доставката****1.1. Описание на основните елементи**

Предмет на техническото задание е доставка и монтаж на основни елементи от стационарни гама-спектрометрични системи, намиращи се в експлоатация в сектор ОРДК и обновяване на съществуващия работен софтуер - GENIE-2000.

Сектор ОРДК на ЕП-2 разполага с две гама-спектрометрични системи на производителя Canbetta, с които извършва измерване на проби за определяне на радионуклидният състав на различни технологични среди за нуждите на периодичния радиационен мониторинг.

Системите са въведени в експлоатация през 2003 година, поради което към настоящия момент експлоатационният им ресурс е на изчерпване и се наблюдава зачестяване на дефектирането на някои от основните им компоненти. Поради това, че компонентите са специфични някои ремонтни дейности се налага да се извършват в завода производител, което води до значително забавяне и до нарушаване на дейността на група РТК по осъществяване на технологичния радиационен контрол. Работните станции са с изчерпан ресурс и конфигурация непозволяваща обновяване на специализирания софтуер. Това обуславя необходимостта да бъдат подменени някои основни компоненти на гама-спектрометричните системи и работните станции, което ще осигури по-нататъшната им безпрепятствена работа.

Доставката включва следните компоненти:






1) Полупроводников детектор с предусилвател и дюаров съд

Полупроводниковият детектор да е коаксиален германиев детектор, тип HPGe и да е съвместим с наличната оловна защита модел 747 на производителя Canberra. Относителната ефективност на детектора да не е по-малка от 35 % и FWHM(1332keV) не по-голяма от 1.9keV. Дюаровият съд да е с обем 30 литра.

2) Многоканален анализатор със следните компоненти и характеристики:

- цифров сигнален процесор с минимум 16 k канала;
- усилвател и стабилизатор на спектъра;
- вграден блок високо напрежение с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение
- да се управлява софтуерно и да е съвместим със съществуващият гама спектрометричен софтуер и специфицираните работни станции;
- да е разработка след 2010 година.

3) Работни станции (стационарни компютри) - 2 броя

4) Обновяване на съществуващия специализиран софтуер GENIE 2000

Описанието и изискванията към доставката са представени в таблицата:

№	Компоненти	Технически изисквания	Количество	Мярка
1.	Полупроводников детектор от свръх чист германий (HPGe) с предусилвател и „Дюаров” съд .	<p>- полупроводников коаксиален германиев детектор тип HPGe с относителна ефективност <math>\geq 30\%</math>;</p> <p>- раделителна способност (FWHM по линия 1332 keV на Co-60): <math>\leq 1.9</math> keV;</p> <p>- детекторен прозорец: алуминий;</p> <p>-енергиен диапазон на регистрираните гама-кванти: от 40 keV до 3000 keV;</p> <p>-конфигурация детектор/ предусилвател: цилиндрична, съответстваща на оловна защита модел 747;</p> <p>- външен диаметър на детектора: <math>\leq 76</math> mm;</p> <p>- предусилвател – RC тип. Да има минимум следните изходи: сигнал конектор BNC импеданс <math>93 \Omega</math> , HV Inhibit конектор BNC, захранване – стандартен за германиеви детектори DB9 <math>\pm 12V</math>, <math>\pm 24V</math>, входове HV, конектор SHV</p> <p>- детекторът да се охлажда до температурата на кипене на течен азот</p> <p>- в комплекта да има 30 литров работен „Дюаров” съд за течен азот;</p> <p>- детекторът да има изработен математически модел-характеризация по метода „Монте Карло” или еквивалентен, съобразно параметрите на кристала и електронните компоненти, както и емпирична корекция на характеристиката. Харектеризацията да покрива енергиен диапазон минимум от 30 до 3000 keV и пространствен диапазон: от контакт с корпуса на детектора до 5 m отстояние, с пространсвен ъгъл 180 градуса;</p> <p>-характеризацията да бъде валидирана от производителя или от акредитирана лаборатория с обемни еталонни радиоактивни източници за различни геометрии, проследими до първичен еталон на PTB (Германия), NPL (Великобритания) , NIST (САЩ).</p> <p>-да се достави и радиоактивен източник с ниска активност за периодичен качествен контрол на характеристиката чрез лабораторни измервания .</p> <p>Характериацията да е съвместима с използваният в момента софтуер за математическа калибровка по ефективност ISOCS</p>	1	бр.

№	Компоненти	Технически изисквания	Количество	Мярка
2.	Многоканален цифров анализатор на спектри (МЦАС) за работа с H <sub>p</sub> Ge детектор	<p>Да е изпълнен в един интегриран блок със следните компоненти и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вграден блок високо напрежение (ВН) с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение: мин. от 0 до ±5000 V;</li> <li>Източника на високо напрежение да има температурна нестабилност &lt; 100 ppm/°C и дълговременна стабилност &lt; 0.02%/ час.</li> <li>- цифров сигнален процесор с мин. 16k канала;</li> <li>- програмно/софтуерно управляем, усилвател и стабилизатор на спектъра;</li> <li>- обща нелинейност на усилването &lt;±0.03% от целият обхват;</li> <li>- диференциална нелинейност на усилването &lt;±1% от целият обхват;</li> <li>- дрейф на усилването &lt;40 ppm/°C;</li> <li>- дрейф на нулата &lt;5 ppm/°C;</li> <li>- auto P/Z (автоматична настройка на полюси и нули);</li> <li>- интерфейси минимални изисквания: USB.</li> </ul> <p>Всички компоненти на МЦАС да се управляват софтуерно и да са съвместими със съществуващият гама-спектрометричен софтуер и работната станция;</p>	1	бр.
3.	Работна станция	<p>Управляващият компютър да е в комплект с монитор и да е съвместим със съществуващия софтуер и МЦАС.</p> <p><b>Компютърна конфигурация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-шаси-конфигурация от един производител</li> <li>-дънна платка платформа, включваща минимум VGA-1бр, SATA II-2 броя, LAN-Ethernet 10/100/1000, USB 2.0-6 броя, ATX или mATX</li> <li>-процесор базиран с параметри еквивалентни или по-добри от INTEL Core i3, (2.0GHz,3MB,65W,)</li> <li>-памет-с параметри еквивалентни или по-добри от 6GB,</li> <li>-DDR-3 1666MHz,</li> <li>-HD-с параметри еквивалентни или по-добри от 1TB</li> <li>-интерфеси-минимум 1 x RS-232 serial ports</li> <li>-оптично устройство-DVD RW</li> <li>- лицензирана ОС</li> <li>-монитор 19" TFT LCD</li> <li>-клавиатура и мишка.</li> </ul>	2	бр.
4.	Специализиран софтуер	<p>Ъпгрейд на GENIE 2000:  GENIE-2000 BASIC - 1 INPUT UPDATE  GENIE-2000 GAMMA OPTION UPDATE</p>	1	бр.
5.	Техническа документация на английски език.		1	комплект
6.	Техническа документация на български език.		3	комплект

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Комплекта да включва всички необходими адаптери и комуникационни кабели.

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

### 2.1. Класификация на оборудването

Доставяното оборудване трябва да отговаря на следната класификация:

Клас 3Н по ОПБ – 88/97 “( ПНАЭГ-01-011-97) “Общи положения обезпечения безопасности атомых станций”.

## 2.2. Квалификация на оборудването

Оборудването спада към системите не влияещи на безопасността. Степента на устойчивост на корпуса на влажност и прах да отговаря на IP42 или по-защитен.

## 2.3. Физически и геометрични характеристики

Детекторът да е с геометрични характеристики позволяващи интегриране с оловна защита модел 747. Многоканалният анализатор да е с размери не-по големи от 30x20x10 cm .

## 2.4. Характеристики на материалите

Съгласно документацията на производителя. Материалите от които е изработено оборудването да подлежат на дезактивация.

## 2.5. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения

Да запазват работоспособност при радиационно влияние до 100  $\mu$ Sv/h.

## 2.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл

Минимален жизнен цикъл не по- малко от 10 години.

## 3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

### 3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Изпълнителят да достави оборудването в опаковка и консервация непозволяваща повреди при транспорт и съхранение.

Опаковката на изделието да е съгласно стандартите на завода производител.

## 4. Изисквания към производството

### 4.1. Тестване на продуктите и материалите по време на производство

Изпълнителят да използва акредитирана лаборатория за изпитване на продуктите при производство и да уведомява Възложителя за характеристиките на параметрите и условията на изпитване , влияещи на тестовите резултати.

### 4.2. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД по време на производството

Не е необходим контрол от страна на АЕЦ”Козлодуй” по време на производството.

## 5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация

Общ и специализиран входящ контрол по установен ред в АЕЦ Козлодуй ЕАД съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ”Козлодуй””, ДОД.КД.ИК.112.

Общият входящ контрол при доставка на площадката на АЕЦ “Козлодуй” включва:

- проверка за пълно окомплектоване на изделието;
- проверка за наличие на придружаваща документация;
- проверка за механични повреди по опаковката и изделието;

Специализираният контрол трябва да бъде извършен след монтаж преди въвеждане в експлоатация от лаборатория на АЕЦ”Козлодуй” и да бъде съгласно предписанията в съпровождащата експлоатационна документация .

## 5.2. Отговорности по време на пуск

Отговорност на изпълнителя е:

- да извърши монтаж и първоначална проверка на гама-спектрометричните системи;
- да представи акт за извършена работа и свидетелство за първоначална проверка;

## 5.3. Здравни и хигиенни изисквания

Няма специални изисквания.

## 5.4. Условия за монтаж и частичен монтаж

Монтажът и пускането в експлоатация на елементите да се осъществи от Изпълнителя в помещение Б442 намиращо се в контролираната зона на СК-3, на територията на ЕП-2. Изпълнителят следва да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор" и "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ "Козлодуй" - ЕАД, ЕП-2", 30.ОБ.00.РБ.01.

Детекторът с дюаров съд да се монтира на гама-спектрометрична система 0XQ09Q01, анализаторът да се монтира на система 0XQ09Q02, работните станции да заменят старите такива на двете системи.

## 5.5. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация

Доставката на изделията да бъде придружена със следните документи:

- Сертификат/ Декларация за произход;
- Декларация/Сертификат за съответствие;
- Свидетелство от първоначална метрологична проверка;
- Протоколи или други документи от заводски тестове;
- Техническа документация на доставените елементи;
- Лиценз на софтуера;
- Ръководство за инсталиране и конфигуриране към съществуващия специализиран софтуер на български език и в оригинал;
- Сертификат за калибриране;
- Свидетелство за верификация на заводската характеристика на детектора.

Изпълнителят да достави и на магнитен носител копия от цялата документация и софтуер на български език и в оригинал.

## 6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

### 6.1. Услуги след продажбата

Допълнителни услуги обект на договора и извършвани след доставяне на изделието са: - гаранционно обслужване и техническа помощ.

### 6.2. Гаранционно обслужване

Гаранционната поддръжка да е минимум 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, както и



транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят да изготви програма за гаранционна поддръжка, където писмено да се определят задълженията и отговорностите на страните по договора. Програмата да се съгласува от АЕЦ “Козлодуй”.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Изпълнителят трябва да има внедрена сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001:2008 с обхват включващ производство, доставка и сервиз на подобни системи и да представи копие от сертификата.

За изпълнението на дейностите по монтажа Изпълнителят да представи план за контрол на качеството (ПКК). Точките за контрол в плана се съгласуват с “АЕЦ Козлодуй”.

Задължително за Изпълнителя е спазване на българско законодателство, независимо дали законите, наредбите и приложимите стандарти са изрично упоменати в настоящето Техническо задание.

### **7.2. Квалификация и сертификати**

Изпълнителят да е завод производител на апаратурата или да е официален представител на завода производител, за което да представи документи.

Изпълнителят да представи референции за опит в извършването на подобна доставка.

Документите, които ще се предават след монтажа, подлежат на проверка и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй”.

### **7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал**

Изпълнителят да осигури персонал за извършване на монтажа на елементите и пускане на обновените гама-спектрометрични системи в работа.

### **7.4. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

Не се налага.

### **7.5. Приемане на доставката**

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на общ и специализиран входящ контрол на двете системи по установен ред в “АЕЦ Козлодуй” на “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ”Козлодуй”, ДОД.КД.ИК.112 и успешна първоначална метрологична проверка и въвеждане в експлоатация. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

### **7.6. Място и срок на доставка**

Доставката да се извърши до склад на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй, в срокове определени съгласно клаузите на сключения договор.

### **7.7. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй” ЕАД**



За достъп до площадката Изпълнителят се задължава да спазва изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028, а за изпълнение на дейности в контролираната зона изискванията на "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ "Козлодуй" - ЕАД, ЕП-2, 30.ОБ.00.РБ.01.

**8. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител**

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани от основния Изпълнител по договора, както и от всички евентуални подизпълнители за дейностите, за които те отговарят. Основният Изпълнител носи отговорност за контрол на качеството на подизпълнителите си.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....  
16 01 2015 / А.Атанасов /



**Canberra Packard Bulgaria Ltd.**

София 1618, ул. "Тодор Каблешков" 61, вх. Б, ап. 19.  
tel/fax. +359 2 9589480 office@cpbg.net www.cpbg.net

"Канбера Пакард България" ЕООД, София, бул. Т. Каблешков 61, тел/факс 9589480, 9589477, ИН 040206912, ИН по ЗДДС BG040206912

**СПЕЦИФИКАЦИЯ** - за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:  
"Обновяване на гама-спектрометрични системи"

№	ИД по В.А.А.Н	Наименование	Технически Характеристики	Марка	Количество	Клас по безопасност	Сеизмнка
1.		Canberra GC 3018-7500-SLC Полупроводников детектор от свръх чист германий (HPGe) с предусилвател и „Дюаров“ съд.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- полупроводников коаксиален германиев детектор тип HPGe с относителна ефективност <math>\geq 30\%</math>;</li> <li>- разделителна способност (FWHM по линия 1332 keV на Co-60): <math>\leq 1.8</math> keV;</li> <li>- детекторен прозорец: алуминий.</li> <li>- енергиен диапазон на регистрираните гама-кванти: от 40 keV до 3000 keV;</li> <li>- конфигурация детектор/ предусилвател: slimline (цилиндрична), съответстваща на оловна защита модел 747;</li> <li>- външен диаметър на детектора: <math>\leq 76</math> mm;</li> <li>- предусилвател – RC тип. Със следните изходи: сигнал конектор BNC импеданс 93 <math>\Omega</math>, HV Inhibit конектор BNC,</li> </ul>	бр.	1	Клас 3Н по ОПБ – 88/97	3 категория Съгласно МААЕ 50-SG-D15, ПН АЭ Г-5-006-87 НП-031-01
2.		Canberra ISOXCAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- детекторът има изработен математически модел-характеризация по метода „Монте Карло“ или еквивалентен, съобразно параметрите на кристала и електронните компоненти, както и емпирична корекция на характеристиката. Характеризацията да покрива енергиен диапазон минимум от 30 до 3000 keV и пространствен диапазон: от контакт с корпуса на детектора до 5 m отстояние, с</li> </ul>				

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически Характеристики	Мярка	Количество	Клас по безопасност	Сензъмка
3.		Самбета DSA-LX Многоканален цифров анализатор на спектри (МЦАС) за работа с H <sub>p</sub> Ge детектор	<p>пространствен ъгъл 180 градуса;</p> <p>-характеризацията ще бъде валидирана от производителя с обемни еталонни радиоактивни източници за различни геометрии, проследими до първичен еталон на РТВ (Германия), NPL (Великобритания), NIST (САЩ).</p> <p>-В комплекта на характеристизацията е включен радиоактивен източник модел ISOXSRCE, с нуклиди Eu-155 и Na-22с активност ~ 36 kBq за периодичен качествен контрол на характеристизацията чрез лабораторни измервания .</p> <p>Характеризацията е съвместима с използваният в момента софтуер за математическа калибровка по ефективност ISOCS</p> <p>Самбета DSA-LX е DSP базиранногоканален анализатор, изпълнен в един интегриран блок със следните компоненти и характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вграден блок високо напрежение (ВН) с програмно/софтуерно установяване на работното напрежение: мин. от 0 до ±5000 V; с температурна нестабилност &lt; 100 ppm/°C и дълговременна стабилност &lt; 0.02%/ час.</li> <li>- цифров сигнален процесор с мин. 16k канала;</li> <li>- програмно/софтуерно управление, усилвател и стабилизатор на спектъра;</li> <li>- обща нелинейност на усиляването &lt;±0.03% от целият обхват;</li> <li>- диференциална нелинейност на усиляването &lt;±1% от целият обхват;</li> <li>- дрейф на усиляването &lt;40 ppm/°C;</li> <li>- дрейф на нулата &lt;5 ppm/°C;</li> <li>- auto P/Z (автоматична настройка на полюси и нули);</li> <li>- интерфейси минимални изисквания: USB.</li> </ul> <p>Всички компоненти на DSA-LX се управляват софтуерно и да са съвместими със съществуващият гама-спектрометричен софтуер и работната станция;</p>	бр.	1	Клас 3Н по ОПБ – 88/97	3 категория Съгласно МАНЕ 50-SG-D15, ПН АЭГ-5-006-87 НП-031-01



№	ИД по ВААН	Наименование	Технически Характеристики	Мярка	Количество	Клас по безопасност	Сензника
4.		Работна станция	Управляващият компютър ще бъде в комплект с монитор и ще е съвместим със съществуващия софтуер и МЦАС. <b>Компютърна конфигурация:</b> -шаси-конфигурация от един производител -дънна платка-INTEL платформа, включваща минимум VGA-1бр, SATA II-2 броя, LAN-Ethernet 10/100/1000, USB 2.0-4 броя, ATX или mATX -процесор-INTEL базиран с параметри еквивалентни или по-добри от INTEL Core i3, (2.0GHz,3MB,65W,) -памет-с параметри еквивалентни или по-добри от 4GB, -DDR-3 1333MHz, -HD-с параметри еквивалентни или по-добри от 500GB -SATA-II drive -интерфеси-минимум 1 x RS-232 serial ports -оптично устройство-DVD RW -монитор-минимум 19" TFT LCD -клавиатура и мишка.	бр.	2	Клас 3Н по ОПБ - 88/97	3 категория Съгласно МАНЕ 50-SG-D15, ПН АЭ Г-5-006-87 НП-031-01
5.		Специализиран софтуер	Ъпгрейд на GENIE 2000: GENIE-2000 BASIC - 1 INPUT UPDATE GENIE-2000 GAMMA OPTION UPDATE	бр.	1	Клас 3Н по ОПБ - 88/97	
6.		Техническа документация на български и на английски език.		комплект	1		

1. Доставка на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 5 месеца, считано от датата на подписване на договора.
2. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от влягане на резервните части, но не повече от 26 месеца от датата на доставка.
3. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 30 / тридесет / дни от датата на писмената рекламация на ВЪЗЛЮЖИТЕЛЯ.
4. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя нови стоки за своя сметка в срок от 60 / Шестдесет / дни.

Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т. 2.



## II. Документи – приложения към Предложението за изпълнение:

II.1. CE Декларация за съответствие

II.2. Каталогна информация без указани цени

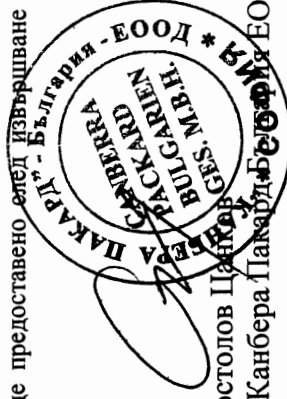
## III. Документи, придружаващи доставката на апаратурата:

- Декларация/Сертификат за произход.
- Декларация/Сертификат за съответствие
- Протоколи и други документи за заводски тестове.
- Инструкции за експлоатация и техническо обслужване на български език и в оригинал
- Лиценз на софтуера.
- Ръководство за инсталиране и работа със специализирания софтуер на български език и в оригинал.
- Свидетелство за верификация на заводската характеристика.

**Забележка:** Сертификат за калибриране и Свидетелство от първоначална метрологична проверка, ще бъде предоставено след извършване на специализиран входящ контрол.

04.07.2015г.

Евгени Апостолов Цанков  
Управител на Канбера Пакард България ЕООД





**Canberra Packard Bulgaria Ltd.**

София 1618, ул. "Тодор Каблешков" 61, вх.Б, ап.19,  
tel/fax. +359 2 9589480 office@cpbg.net www.cpbg.net

"Канбера Пакард България" ЕООД, София, бул. Т. Каблешков 61, тел/факс 9589480,9589477, ИН 040206912,ИН по ЗДДС BG040206912

**Ценово предложение**  
към Оферта за участие в процедура на договаряне без обявление с предмет:  
**"Обновяване на гама-спектрометрични системи"**

№	Наименование	Технически характеристики	Един. Мярка	Кол-во	Един. Цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6	7
1	GC3018-7500SLC	STD P-TYPE COAXIAL HPGe DETECTOR GC3018 Rel. Eff. => 30% @1332keV  конфигурация slimline със Preamplifier 2002SL, 301 Дюаров съд, комплект кабели	Бр.	1	57530.00	57530.00
2	ISOXCAL	ISOCS/LABSOCS характеристика за Новопроизведен HPGe детектор, включва проверовъчен източник ISOXCRE	Бр.	1	10568.00	10568.00
3	DSA-LX	Цифров многоканален анализатор	Бр.	1	32175.00	32175.00
4	<b>Ъпгрейд на GENIE 2000</b>		к-т.	1	6727.00	6727.00
	S502U	GENIE-2000 BASIC - 1 INPUT UPDATE	Бр.	1		
	S501U	GENIE-2000 GAMMA OPTION UPDATE	Бр.	1		
	ICN9593734A	Замяна на защитен ключ за GENIE-2000 ONE- INPUT (BLUE, S502/S511) LPT с USB защитен ключ за GENIE-2000	Бр.	1		
5	PC	Работна станция	Бр.	2	1000.00	2000.00
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА в лв. без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010, цифром</b>						<b>109 000.00</b>
<b>словом: сто и девет хиляди лева</b>						
<b>Цена за монтаж и въвеждане в експлоатаци в лв. без ДДС</b>						<b>0.00</b>
<b>Обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в лв. без ДДС</b>						<b>109 000.00</b>
<b>словом: сто и девет хиляди лева</b>						

**НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ:** чрез банков превод съгласно условията на договора

**ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА:** 90 календарни дни от крайния срок за получаване на оферти

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

04.07.2015г.

Евгени Апостолов Данков  
Управител  
"Канбера Пакард България" ЕООД

