

# ДОГОВОР

№ 186000019

Днес, 17-10. 2018 год., в гр. Козлодуй, между:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй, със седалище и адрес на управление: област Враца, община Козлодуй, град Козлодуй 3320, с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев, в качеството на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„Канбера Пакард България” ЕООД, със седалище и адрес на управление: София 1680, ул. Тодор Каблешков 61, вх.Б, ап.19, с ЕИК 040206912, представлявано от Евгени Апостолов Цайков, в качеството на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, на основание чл.112 от Закона за обществените поръчки и Решение за класация № АД-2776/07.09.2018г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: „Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД” се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, наричани за краткост "стока", по Обособена позиция № 1 - ТЗ-18.МО.ТЗ.292-еталонни източници за йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и Обособена позиция № 2 - ТС-18.МО.ТСП.303-еталонни източници за йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на средства за измерване в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД., наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение №2 – Техническо задание № 18.МО.ТЗ.292 и Техническа спецификация № 18.МО.ТСП.303 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Методика за периодична проверка за херметичност на закрити радиоактивни източници, Приложение №3 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение №4 – Предлагани цени – неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **32 786,00** /тридесет и две хиляди седемстотин осемдесет и шест/ лева, без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно Incoterms 2010, където:

2.1.1. Цената на доставката на Обособена позиция 1 - Т3-18.МО.ТЗ.292-еталонни източници за йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е в размер на 13 291,00 /тринадесет хиляди двеста деветдесет и един/ лева, без ДДС;

2.1.2. Цената на доставката на Обособена позиция 2 - ТС-18.МО.ТСП.303-еталонни източници за йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на средства за измерване в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД е в размер на 19 495,00 /деветнадесет хиляди четиристотин деветдесет и пет/ лева, без ДДС.

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

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

### **3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

3.1. Доставката на стоките по настоящия договор ще бъде извършена в срок до 95 /деветдесет и пет/ календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

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 и отсъствието на явни недостатъци.

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

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** транспортира стоката до склад “АЕЦ Козлодуй”ЕАД на свои разноси 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@ppr.bg, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

4.5.1. За стоките, описани в Техническо задание № 18.МО.ТЗ.292:

- Декларация за съответствие;

- Сертификати за калибриране на доставените еталонни радиоактивни източници, т.5.9.2. от Техническо задание № 18.МО.ТЗ.292;

- Документ, показващ условията за съхранение, дата на производство и срок на годност;

- Приемателно-предавателен протокол – 2 екземпляра;

- Опаковъчен лист – 1 екземпляр;

- Протокол от измерване на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета-радионуклиди – 1 екземпляр;

- Документите да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език ( с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

4.5.2. За стоките, описани в Техническа спецификация № 18.МО.ТСП.303:

- Сертификат за произход;
- Декларация за съответствие, издадена от производителя/доставчика, или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- Сертификати за калибриране на доставените еталонни радиоактивни източници, т.4.3. от Техническа спецификация № 18.МО.ТСП.303;
- Документ, показващ условията за съхранение, дата на производство и срок на годност;
- На опаковката да има указания на български език с наименование, състав, предназначение, начин на употреба, символи за опасност;
- Приемателно-предавателен протокол – 2 екземпляра;
- Опаковъчен лист – 1 екземпляр;
- Протокол от измерване на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване – 1 екземпляр.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката на български език /с превод на български език.

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 общ и специализиран входящ контрол без забележки.

4.8. Стоките трябва да бъдат доставени в подходяща опаковка, която да предпазва материалите от повреда при транспорт и съхранение. На всяка опаковка да има етикет с № на обособената позиция в съответствие с техническите спецификации.

4.9. При получаване на стоки, които не са комплектовани с необходимата съпроводителна документация съгласно т.4.5 или некомплектована доставка, на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се дава срок до 5 (пет) работни дни за отстраняване на несъответствията.

4.10. В случай на забава с отстраняването на забележките повече от определения съгласно т.4.9 срок, като по този начин **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възпрепятства приемането на стоката и оформяне на Протокол за проведен входящ контрол без забележки, в зависимост от заетата складова площ се фактурира наем за съответния тип складови площи, по следните единични цени:

- За закрити, отопляеми складови площи - 2.00 лв./ден за кв. м. без ДДС;
- За закрити, неотопляеми складови площи - 1.50 лв. /ден за кв. м. без ДДС;
- За открити, неотопляеми складови площи - 1.00 лв. /ден за кв. м. без ДДС.

4.11. За периода на отговорно пазене на стоките (до приемането им по реда на т. 4.7) се изготвя констативен протокол (стр.4 от протокола за входящ контрол), в който се описват всички данни, включително типа и размера на заетата складова площ. Протоколът се изготвя и подписва от комисията за провеждане на вх. контрол .

4.12. На основание изготвения констативен протокол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** издава фактура за дължимия наем. Сумата може да бъде прихваната от задължението за плащане на приетата доставка. Сумата също може да бъде заплатена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в брой на каса или чрез банков превод по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1 Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на техническите условия на Приложение №2 – Техническо задание № 18.МО.ТЗ.292 и Техническа спецификация № 18.МО.ТСП.303 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение №3 – Технически спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и условията на настоящия договор, потвърдено със декларации/сертификати 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 отсъствието на явни недостатъци, 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**.

5.3. На стоката предмет на настоящия договор ще бъде извършен и специализиран входящ контрол, съгласно „Методика за периодична проверка за херметичност на закрити радиоактивни източници“. При констатиране на несъответствия при метрологичната проверка **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

5.4. За стоките предмет на настоящия договор (Техническо задание № 18.МО.ТЗ.292), се установява гаранционен срок в рамките на 24-26 (двадесет и четири – двадесет и шест) месеца от датата на доставка.

5.5. 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 60 работни дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.6. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок от 100 (сто) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.4.

5.7. Рекламации за появили се дефекти трябва да се извършат не по-късно от 30 /тридесет/ дни от датата на изтичане на гаранционния срок /т. 5.4./.

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

5.9. Стоките (Техническа спецификация № 18.МО.ТСП.303), предмет на настоящия договор са с жизнен цикъл 5 (пет) години, считано от датата на сертификата.

## 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 утвърден 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:

6.3.1. Приложение №1 – Общи условия на договора;

6.3.2. Приложение №2 – Техническо задание № 18.МО.ТЗ.292 и Техническа спецификация № 18.МО.ТСП.303 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

6.3.3. Приложение №3 – Техническа спецификация на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

6.3.4. Приложение №4 – Предлагани цени.

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Стелиян Стефанов – Р-л сектор ИД, У-ние „Инвестиции”, тел.: 0973/72694 и Нели Иванова – Р-л лаборатория ИЙЛ, Дирекция БиК, тел.: 0973/72502.

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

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

## 7. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ:

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„Канбера Пакард България” ЕООД  
1680 София  
ул. Т.Каблешков 61, вх.Б, ап.19  
тел/факс: 02/9589480  
E-mail: [office@cpbg.net](mailto:office@cpbg.net)  
ЕИК 040206912  
ИН по ЗДДС: 040206912

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
ЕВГЕНИ ЦАНКОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН  
ИВАН АНДРЕЕВ



Зам.изп.директор:.....

11.10 .2018 г. /Ц. Бачийски/

Директор БиК:.....

10.10 .2018 г. /Е. Иванова/

Директор И и Ф:.....

10.10 .2018 г.

Р-л У-ние "Търговско".....

08.10 .2018 г. /И. Иванова/

Р-л У-ние "Правно":.....

09.10 .2018 г. /К. Русалийска/

Р-л сектор ИД, У-ние „Инвестиции”.....

01.10 .2018 г. /С. Стефанов/

Р-л лаборатория ИЙЛ, Дирекция БиК:.....

26.09 .2018 г. /Н. Иванова/

Ст.юрисконсулт, У-ние ИИЛ.....

08.10 .2018 г. /И. Иванова/

Н-к отдел ОП:.....

26.09 .2018 г. /В. Бачийски/

Изготвил:.....

25.09 .2018 г. /И. Бачийски/

Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

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

## 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.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

## 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, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка 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 определени етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **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.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

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.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

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**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### 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



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 необходими 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 получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

## 8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да спазват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**, в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получени лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработваното на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 **General Data Protection Regulation (GDPR)**.

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

## 9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **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**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

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.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете 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.

## **10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА**

10.1. **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.

10.2. **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.

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

10.4. 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.

10.5. 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.

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

10.7. **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".

## **11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА**

11.1. 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.

11.2. 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 уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. 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

**ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **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.

11.6. 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.

11.7. **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.

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

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ 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.

11.10. 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.

11.11. **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.

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

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът 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”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. 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

документи след подписването на договора.

12.4. **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.

12.5. 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.

12.6. **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.

12.7. **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.

12.8. **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.

12.9. **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.

12.10. 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.

12.11. 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.

12.12. **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.

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

12.14. 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.

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

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

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

действия при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **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.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, насти от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

### 13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. 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 № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

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

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

### 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** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки,.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. 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**.

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

14.7. 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

## 15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **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.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава 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**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

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

15.5. **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.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

## 16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. 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.

## 17. НЕУСТОЙКИ

17.1. 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.

17.2. 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.

17.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. 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.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 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

Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. 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.

18.5. **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.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, 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.

## 19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. 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 пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. 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.

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

## 20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. 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.)

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

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**



## **21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

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

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

## **22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

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

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

## **23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ**

23.1. 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.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и обменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. 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.

23.4. 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.

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

23.6. 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**.

23.7. 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).

## **24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА**

еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнителн, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българския текст, освен ако не е определено друго в договора.

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

„Канбера Пакард България” ЕООД  
1680 София  
ул. Т.Каблешков 61, вх.Б, ап.19  
тел/факс: 02/9589480  
E-mail: [office@cpbg.net](mailto:office@cpbg.net)  
ЕИК 040206912  
ИН по ЗДДС: 040206912

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

УПРАВИТЕЛ  
ЕВГЕНИ ЦАНКОВ

**Залично  
на  
осн.чл.2  
от ЗЗЛД**



**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

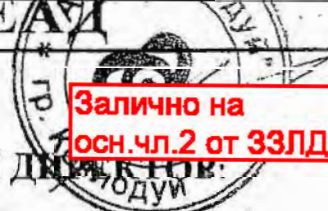
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
факс: 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН Д  
ИВАН АНДРЕЕВ

**Залично  
на  
осн.чл.2 от  
ЗЗЛД**





Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

Система: ОК

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Подразделение: отдел МО

...../Цанко Бачийски/

..... 01 03 2018 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БИК: .....  
..... Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”: .....  
..... Залично на осн.чл.2 от ЗЗЛД

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 18.МО.ТЗ.292

за доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

**1. Описание на доставката**

1.1. Описание на материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

1.1.1. Кратко описание на необходимостта от доставката

Изходният комплект алфа-, бета- и гама-радиоактивни източници, еталон на единицата за активност Бекерел, [Bq], е създаден от лаборатория “Измерване на йонизиращи лъчения” (ИЙЛ) към отдел МО на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД през 1995 г. Периодичното закупуване на нови еталонни радиоактивни източници се налага поради сравнително краткия период на полуразпад на някои нуклиди (напр. <sup>60</sup>Co – T<sub>1/2</sub> = 5,27 год., <sup>57</sup>Co – T<sub>1/2</sub> = 270 дни) и намаляване на активностите на източниците, а също и поради необходимост от удовлетворяване изискванията на международните стандарти, национални и вътрешни нормативни документи в областта на калибриране и проверка на средства за измерване на йонизиращи лъчения за осигуряване на единство, точност и проследимост на резултатите от измерванията.

3 броя еталонни източници на йонизиращи лъчения, с характеристики посочени в таблица 2.3-1.

Техническото задание е за доставка на еталонни алфа, бета и гама-източници на йонизиращи лъчения, необходими при калибриране и проверка на радиометри за повърхностно замърсяване, радиационни монитори на изхода на контролираната зона и системи за радиационен контрол в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Доставката е необходима за подновяване на еталонния комплект поради изчерпване ресурса на част от източниците (ниска активност и не преминали теста за херметичност).

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

Няма отношение.

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Физическите и геометрични характеристики на еталонните източници на йонизиращи лъчения са посочени в таблица 2.3-1.

Таблица 2.3-1

№	Наименование	Характеристики на оборудването	Количество, Брой	Други изисквания
1.	Еталонен точков гама радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Co-60; Активност $\sim 5 \cdot 10^6$ Вq и неопределеност $\leq 3$ % Пластмасов диск с диаметър 25 mm и дебелина 3 mm	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международно признат еталон. Срок на валидност на сертификата не по-малко от 5 г.
2.	Широко-площен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Am-241; Активност $\sim 1000$ Вq и неопределеност $\leq 6$ %; Диск с диаметър $\sim 48$ mm; дебелина $\leq 1,5$ mm; площ на активната повърхност $\sim 14$ cm <sup>2</sup> ; Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио, Class 2 в съответствие с ISO 8769	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международно признат еталон. Срок на валидност на сертификата не по-малко от 5 г.

			Брой	
3.	Широко-площен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид $^{136}\text{Cs}$ ; Активност $\sim 1000 \text{ Bq}$ и неопределеност $\leq 6 \%$ ; Диск с диаметър $\sim 48 \text{ mm}$ ; дебелина $\leq 1,5 \text{ mm}$ ; площ на активната повърхност $\sim 14 \text{ cm}^2$ ; Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио, Class 2 в съответствие с ISO 8769	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международно признат еталон. Срок на валидност на сертификата не по-малко от 5 г.

#### 2.4. Характеристики на материалите

Изходен материал за изготвяне на еталонните радиоактивни източници са сертифицирани стандартни материали за специфична активност,  $[\text{MBq.g}^{-1}]$ , и активност,  $[\text{MBq}]$ .

#### 2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

За изработката на еталонните източници на йонизиращи лъчения да са използвани химични вещества, съдържащи нуклиди в съответствие с посочените в таблица 2.3-1.

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

Няма специфични изисквания.

#### 2.7. Нормативно-технически документи

Еталонните източници на йонизиращи лъчения от таблица 2.3-1 трябва да отговарят на изискванията, посочени в:

- ISO 8769:2016 Reference sources. Calibration of surface contamination monitors- Alpha-, beta-and photon emitters;
- ISO 7503:2016 Measurement of radioactivity. Measurement and evaluation of surface contamination;
- ISO 4037:2004 X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy;
- БДС EN ISO 2919:2014 Радиационна защита. Закрити радиоактивни източници.

Общи изисквания и класификация (ISO 2919:2012).

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

Не по-малко от 5 години от датата на сертификата.

### 3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

#### 3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Всеки източник на йонизиращо лъчение да е в комплект с индивидуална опаковка (кутия), подходяща за продължително съхранение, ежедневно използване и пренасяне. Всяка

радиоактивен източник.

Стоката се доставя в оригинална опаковка от производителя, опакована в подходящ противоударен пълнеж непозволяващ повреди при транспортиране.

### 3.2. Условия за съхранение

Доставката да бъде съпроводена с указания, определящи условията и срока за съхранение.

## 4. Изисквания към производството

### 4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване

Източниците да отговарят на нормативно-техническите документи на производителя.

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

Няма специфични изисквания.

### 4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по време на производството

Не е необходимо представители на АЕЦ „Козлодуй“ ЕАД да участват или наблюдават 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

Възложителят изпълнява на място в присъствието на представител на Изпълнителя общ входящ контрол, съгласно изискванията на ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”. При общия входящ контрол се прави проверка за наличие и пълнота на документите, цялост на опаковката, маркировка, оглед за видими дефекти, проверка за комплектност и др.

На доставката се извършва специализиран входящ контрол от лаборатория “Измерване на йонизиращи лъчения” към отдел “Метрологично осигуряване”. При специализирания входящ контрол се прави оценка на съответствието на характеристиките на доставените радиоактивни източници с декларираните в съответните сертификати и тестове съгласно УК.МО.МТ.655 “Методика за периодична проверка за херметичност на закрити радиоактивни източници”.

Доставката се приема при положителни резултати от общия и специализирания входящ контрол.

### 5.2. Отговорности по време на пуск

Няма отношение.

Доставката да е придружена от протокол от измервания на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета-радионуклиди.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж

Няма отношение.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност

Няма отношение.

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

Документите да се представят па хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, протоколи и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

5.9.1. Декларация за съответствие.

5.9.2. Сертификати за калибриране на доставените еталонни радиоактивни източници:

Сертификатите на източниците, трябва да съдържат най-малко следната информация:

- наименование на производителя и лабораторията, извършила калибрирането;
- радионуклид и период на полуразпад;
- тип и сериен номер на източника;
- активност, съдържаща се в източника, нейната неопределеност и референтна дата;
- скорост на повърхностно излъчване на частици в 2л геометрия, нейната неопределеност и референтна дата (за позиции 2 и 3 от таблица 2.3-1);
- размери на активната площ на източника (за позиции 2 и 3 от таблица 2.3-1);
- геометрични размери (за позиции 2 и 3 от таблица 2.3-1).

5.9.3. Документ, показващ условията за съхранение, дата на производство и срок на годност

5.9.4. Приемателно-предавателен протокол – 2 екземпляра;

5.9.5. Опаковъчен лист – 1 екземпляр;

5.9.7. Протокол от измервания на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване с алфа-, бета-радионуклиди – 1 екземпляр.

## **6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване**

### **6.1. Услуги след продажбата**

Няма отношение.

### **6.2. Гаранционно обслужване**

Изпълнителят да осигури най-малко 24 месеца гаранционен срок на доставените радиоактивни източници.

Ако в рамките на гаранционния срок се появят дефекти, които не са по вина на неправилна експлоатация, Доставчикът ги отстранява за своя сметка след писмено съобщение с описание на дефектите. Доставчикът заменя дефектиралите радиоактивни източници с нови за своя сметка в срок до 60 работни дни. Транспортните разходи са за сметка на Доставчика. Върху новодоставените радиоактивни източници се установява нов гаранционен срок, равен на горепосочения.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Изпълнителят трябва да притежава сертифицирана система по качество по ISO 9001:2008 (ISO 9001:2015) и да представи копие от валиден сертификат.

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

Изпълнителят трябва да притежава лицензии и разрешения в съответствие с изискванията на чл. 15 ал.3 т.5 (ал.4 т.12) и ал.4 т.13 от ЗБИЯЕ.

По възможност, Изпълнителят да представи референции от фирми за извършвани подобен вид доставки.

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

Няма отношение.

### **7.4. Приемане на доставката**

Доставката да се счита за окончателно приета след провеждане на успешен общ и специализиран входящ контрол съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

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

Изпълнителят е длъжен да спазва действащите в дружеството изисквания – УС.ФЗ.ИН.015 “Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.



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

При използване на под-изпълнител, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на техническо задание в обхвата на дейност на под-изпълнителя, както и за качеството на неговата работа.

Р-л управление "Качество": .....  
26.02 2018 г. Ва

**Залично  
на  
осн.чл.2  
от ЗЗЛД**

12. 03. 2018 г.

Залично на  
осн.чл.2 от  
ЗЗЛД**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**№ 18, МО, БСР, 303

за доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

**1. Описание на доставката****1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали****1.1.1. Кратко описание на необходимостта от доставката**

Работният комплект гама-радиоактивни източници, еталон на единицата за активност Бекерел [Bq], е създаден от лаборатория "Измерване на йонизиращи лъчения" (ИЙЛ) към отдел МО на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД през 1995 г. Периодичното закупуване на нови еталонни радиоактивни източници се налага поради сравнително краткия период на полуразпад на някои нуклиди (напр.  $^{60}\text{Co}$  -  $T_{1/2} = 5,27$  год.,  $^{204}\text{Tl}$  -  $T_{1/2} = 3,78$  год.) и намаляване на активностите на източниците, а също и поради необходимост от удовлетворяване изискванията на международните стандарти, национални и вътрешни нормативни документи в областта на калибриране и проверка на средства за измерване на йонизиращи лъчения.

1.1.2. Общо описание, предназначение и очаквано използване в съответствие с приетите правила в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и НТД.

Доставката е необходима за подновяване на част от еталонния комплект поради изчерпване ресурса на част от източниците (ниска активност и не преминали теста за херметичност).

Еталонни източници на йонизиращи лъчения, с характеристики, посочени в техническа спецификация, са предназначени за калибриране и проверка на радиометри за повърхностно замърсяване, радиационни монитори на изхода на контролираната зона и системи за радиационен контрол в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

**1.1.3. Брой и количество оборудване и материали, които трябва да се доставят**

Необходимо е закупуването на 3 броя еталонни широкоплощни източници на йонизиращи лъчения с характеристики, посочени в Приложение 1.

Не са необходими.

## **2. Основни характеристики на оборудването и материалите**

### 2.1. Класификация на оборудването

Няма отношение.

### 2.2. Квалификация на оборудването

Няма отношение.

### 2.3. Физически и геометрични характеристики

Физическите и геометрични характеристики са посочени в Приложение 1.

### 2.4. Характеристики на материалите

Изходен материал за изготвяне на еталонните радиоактивни източници са сертифицирани стандартни материали за специфична активност,  $[MBq.g^{-1}]$ , и активност,  $[MBq]$ .

### 2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства

За изработката на еталонните източници на йонизиращи лъчения да са използвани химични вещества, съдържащи нуклиди съгласно изискванията в Приложение 1.

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

Няма специфични изисквания.

### 2.7. Нормативно-технически документи

– ISO 8769:2016 Reference sources. Calibration of surface contamination monitors-Alpha-, beta-and photon emitters;

– ISO 7503:2016 Measurement of radioactivity. Measurement and evaluation of surface contamination;

– БДС EN ISO 2919:2014 Радиационна защита. Закрити радиоактивни източници. Общи изисквания и класификация (ISO 2919:2012).

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

Не по-малко от 5 години от датата на сертификата.

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

### 3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Всеки източник на йонизиращо лъчение да е в комплект с индивидуална опаковка (кутия), подходяща за продължително съхранение, ежедневно използване и пренасяне. Всяка опаковка да има трайна маркировка на символи за опасност и данни за намиращия се в нея радиоактивен източник.

Стоката се доставя в оригинална опаковка от производителя, опакована в подходящ противоударен пълнеж позволяващ повреди при транспортиране.

Краен срок на доставката: не повече от 100 дни от получаване на поръчката.

Доставката да бъде съпроводена с указания, определящи изискванията за съхранение.

#### 4. Документи, които се изискват при доставката

4.1. Сертификат за произход

4.2. Декларация за съответствие, издадена от производителя/доставчика, или сертификат за съответствие от акредитиран орган

4.3. Сертификати за калибриране на доставените еталонни радиоактивни източници

Сертификатите на източниците, трябва да съдържат най-малко следната информация:

- наименование на производителя и лабораторията, извършила калибрирането;
- радиоиуклид и период на полуразпад;
- тип и сериен номер на източника;
- активност, съдържаща се в източника, нейната неопределеност и референтна дата;
- скорост на повърхностно излъчване на частици в 2л геометрия, нейната неопределеност и референтна дата;
- размери на активната площ на източника;
- геометрични размери;
- срок на валидност на сертификата не по-малко от 5 г.

4.4. Документ, показващ условията за съхранение, дата на производство и срок на годност

4.5. На опаковката да има указания на български език с наименование, състав, предназначение, начин на употреба, символи за опасност

4.6. Приемателно-предавателен протокол – 2 екземпляра

4.7. Опаковъчен лист – 1 екземпляр

4.8. Оригинална фактура – 1 екземпляр

4.9. Протокол от измервания на опаковките за нефиксирано повърхностно замърсяване – 1 екземпляр

Документите да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 2 екземпляра на български език.

#### 5. Входящ контрол

Възложителят изпълнява на място в присъствието на представител на Изпълнителя общ входящ контрол, съгласно изискванията на ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”. При общия входящ контрол се прави проверка за наличие

проверка за комплектност и др.

На доставката се извършва специализиран входящ контрол от лаборатория "Измерване на йонизиращи лъчения" към отдел "Метрологично осигуряване". При специализирания входящ контрол се прави оценка на съответствието на характеристиките на доставените радиоактивни източници с декларираните в съответните сертификати и тестове съгласно УК.МО.МТ.655 "Методика за периодична проверка за херметичност на закрити радиоактивни източници".

Доставката се приема при положителни резултати от общия и специализирания входящ контрол.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Техническа спецификация в табличен вид

### Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ПП, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааН
<i>Инвестиционна програма</i>	<i>184-38-44722710-42</i>

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка  
на средства за измерване в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

№	ИД по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Коли- чество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисква
1	127243	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cs-137 Активност ~ 1500 Вq с неопределеност $\leq 6\%$ ; Площ на активната повърхност 150 cm <sup>2</sup> (10x150 cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио	брой	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международнопризнат еталон. Class 2 в съответствие с ISO 8769	Срок на валидност сертифика
2	127244	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cl-36 Активност ~ 1500 Вq с неопределеност $\leq 6\%$ ; Площ на активната повърхност 150 cm <sup>2</sup> (10x150 cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио	брой	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международнопризнат еталон. Class 2 в съответствие с ISO 8769	Срок на валидност сертифика
3	127245	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Co-60 Активност ~ 1500 Вq с неопределеност $\leq 6\%$ ; Площ на активната повърхност 150 cm <sup>2</sup> (10x150 cm); Произведен по метода на инкорпориране на активността в микропори на тънко алуминиево фолио	брой	1	Източникът да притежава сертификат за калибриране с проследимост към национален или международнопризнат еталон. Class 2 в съответствие с ISO 8769	Срок на валидност сертифика

Изпитване чрез натриване със сух тампон:

Старателно се избърсва активната повърхност на закрития източник със сух тампон от филтърна хартия и се измерва активността на тампона. Тампонът се подготвя за измерване и се измерва.

Критерии за годност:

При изпитване чрез натриване закритият ИЙЛ се счита за херметичен, ако измерената активност на тампона не превишава изискванията, съгласно БДС ISO 9978. Радиационна защита. Закрити радиоактивни източници. Методи за изпитване на херметичност.

*Забележка: В случаите, когато производителят е посочил в сертификата на източника метод за проверка и норма за херметичност, те трябва да се приемат като метод и критерий за годност.*

Ръководител л-я ИЙЛ:

Неп

Залично на  
осн.чл.2 от  
ЗЗЛД

«КАНБЕРА ПАКАРД БЪЛГАРИЯ» ЕООД

София 1680, ул. „Тодор Каблешков” 61, вх. Б, ет.1, ап.19, ЕИК 040206912, ИН по ДДС BG040206912, тел. 029589480, факс 029589477, e-mail: office@cpbg.net

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в публично състезание с предмет: “Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

по обособена позиция № 1 /ТЗ №18.МО.ТЗ.292/

№	ID по ВАН	Наименование	Технически хатактеристики	Производител и страна на произход	Един. Мярка	Количество	Срок на годност и жизнен дял (ТС № 18.МО.ТСП.303)	Гаранционен срок (ТЗ № 18.МО.ТЗ.292)	Срок на доставка (дни)	Забележки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Еталонен точков гама радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Co-60; Активност ~ 3.7 MBq Неопределеност ≤ 3 % Пластмасов диск с диаметър ~ 25 мм и дебелина ~ 3 мм. Калибриран, DAkkS certificate Продуктов номер: SKR8252	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH	бр.	1.00			95	

Залпчно  
на  
осн. чл. 2  
от ЗЗЛД



2	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Am-241; Активност ~ 1000 Bq Неопределеност ≤ 6 % Диск с диаметър ~ 47 мм Диаметър на активната площ ~ 40 мм Дебелина ~ 0,8 мм Площ на активната повърхност ~ 12,5 см <sup>2</sup> Скорост на повърхностно излъчване на частици ~ 610 s <sup>-1</sup> Калибриран, DAkkS certificate Продуктов номер: AMRB5880	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH	бр.	1.00			95	
3	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cl-36; Активност ~ 1000 Bq Неопределеност ≤ 6 % Диск с диаметър ~ 48 мм Диаметър на активната площ ~ 42 мм Дебелина ~ 1,5 мм Площ на активната повърхност ~ 13,8 см <sup>2</sup> Калибриран, DAkkS certificate Продуктов номер: CIRB22721	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH	бр.	1.00			95	

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Евгени Цанков

Управител

07.08.2018 г.

„Канбера Пакард България“



*Handwritten signature of Evgeni Zankov*

«КАНБЕРА ПАКАРД БЪЛГАРИЯ» ЕООД

София 1680, ул. „Тодор Каблешков” 61, вх. Б, ет.1, ап.19, ЕИК 040206912, ИН по ДДС BG040206912, тел. 029589480, факс 029589477, e-mail office@cpbg.net

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в публично състезание с предмет: “Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

по обособена позиция № 2 /ТС №18.МО.ТСП.303/

№	ID по BAAN	Наименование	Технически характеристики	Производител и страна на произход	Един. Мярка	Количество	Срок на годност и жизнен цикъл (ТС № 18.МО.ТСП.303)	Гаранционен срок (ТЗ № 18.МО.ТЗ.292)	Срок на доставка (дни)	Забележки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cs-137; Активност ~ 3000 Вq Неопределеност ≤ 6 % Площ на активната повърхност ~ 150 см <sup>2</sup> (10 x 15 см) Скорост на повърхностно излъчване на частици ~ 1830 s <sup>-1</sup> Class 2 source – ISO8769:2016 Продуктов номер: CDR07032	Eckert & Ziegler . Nuclitec GmbH	бр.	1.00	5 години	24 месеца	95	

Залич  
НО НА  
ОСН.ЧЛ  
2 ОТ  
ЗЗЛД



2	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cl-36; Активност ~ 3000 Bq Неопределеност ≤ 6 % Площ на активната повърхност ~ 150 cm <sup>2</sup> (10 x 15 cm) Скорост на повърхностно излъчване на частици ~ 1900 s <sup>-1</sup> Class 2 source – ISO8769:2016 Продуктов номер: CIR07032	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH	бр.	1.00	5 години	25 месеца	95
3	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Co-60; Активност ~ 3000 Bq Неопределеност ≤ 6 % Площ на активната повърхност ~ 150 cm <sup>2</sup> (10 x 15 cm) Скорост на повърхностно излъчване на частици ~ 1450 s <sup>-1</sup> Class 2 source – ISO8769:2016 Продуктов номер: CKR07032	Eckert & Ziegler Nuclitec GmbH	бр.	1.00	5 години	26 месеца	95

За стоките по ТЗ № 18.МО.ТЗ.292 се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от датата на доставка. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя нова стока за своя сметка в срок от 100 (сто) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.4. Договора. Стоките от ТЗ № 18.МО.ТСП.303 са със срок на годност и жизнен цикъл 5 години, считано от датата на сертификата. Ако след извършен входящ контрол се установи, стоката не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, същия не приема стоката. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ за своя сметка, доставя нови стоки в срок от ..... календарни дни.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

Евгени Цанков

Управител

07.08.2018 г.

„Камбера Пакард България“ ЕООД



## ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**“Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД” за обособена позиция № 1 /ТЗ №18.МО.ТЗ.292/**

No	Наименование	Технически характеристики	М.ед.	Ед.Цена	Количество	Обща Цена
1	Еталонен точков гама радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Co-60; Активност ~ 3.7 MBq Неопределеност – 3 % Пластмасов диск с диаметър ~ 25 мм и дебелина ~ 3 мм. Калибриран, DAkKS certificate Продуктов номер: CKR8252	бр.	2,954.00	1	2,954.00
2	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Am-241; Активност ~ 1000 Bq Неопределеност Диск с диаметър ~ 47 мм Диаметър на активната площ ~ 40 мм Дебелина ~ 0,8 мм Площ на активната повърхност ~ 12,5 см2 Калибриран, DAkKS certificate Продуктов номер: AMRB5880	бр.	3,725.00	1	3,725.00
3	Широкоплощен еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cs-137; Активност ~ 1000 Bq Неопределеност Диск с диаметър ~ 48 мм Диаметър на активната площ ~ 42 мм Дебелина ~ 1,5 мм Площ на активната повърхност ~ 13,8 см2 Калибриран, DAkKS certificate Продуктов номер: CIRB22721	бр.	4,962.00	1	4,962.00
4		Транспорт DDP Козлодуй				1650.00
Обща предлагана цена в лева, без ДДС, словом:						13,291.00
						тринадесет хиляди и двеста деведесет и един лева

08 август 2018 г.

Евгени  
Управител

“Канбера Пакард България” ЕООД

Залично на  
осн.чл.2 от  
ЗЗЛД



# ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**“Доставка на еталонни източници на йонизиращи лъчения за калибриране и проверка на системи за радиационен контрол в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД” за обособена позиция № 2 /№18.МО.ТСП.303/**

No	Наименование	Технически характеристики	М.ед.	Ед.Цена	Количество	Обща Цена
1	Широкоплосък еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cs-137; Активност ~ 3000 Bq Неопределеност – % Площ на активната повърхност ~ 150 cm <sup>2</sup> (10 x 15 cm) Class 2 source – ISO8769:2016 Продуктов номер: CDR07032	бр.	5,915.00	1	5,915.00
2	Широкоплосък еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Cl-36; Активност ~ 3000 Bq Неопределеност Площ на активната повърхност ~ 150 cm <sup>2</sup> (10 x 15 cm) Class 2 source – ISO8769:2016 Продуктов номер: CIR07032	бр.	5,915.00	1	5,915.00
3	Широкоплосък еталонен радиоактивен източник	Радиоактивен нуклид Co-60; Активност ~ 3000 Bq Неопределеност Площ на активната повърхност ~ 150 cm <sup>2</sup> (10 x 15 cm) Class 2 source – ISO8769:2016 Продуктов номер: CKR07032	бр.	5,915.00	1	5,915.00
4		Транспорт DDP Козлодуй				1750.00
Обща предлагана цена в лева, без ДДС, словом: <b>деветнадесет хиляди и четиристотин деведесет и пет лева</b>						<b>19,495.00</b>

08 август 2018 г.

Евг

Управител

“Канбера Пакард България” ЕООД

Залично на  
осн.чл.2 от  
ЗЗЛД

