

# ДОГОВОР

№ 158000014

Днес, 25.05.2015 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №10173/03.12.2014 г. на Димитър Костадинов Ангелов - Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"ТИТА-КОНСУЛТ" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831508563, представлявано от Цветан Иванов Андреев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна, на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Зам. изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класирането на участниците и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор и дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама - лъчение**", се сключи настоящият договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор и дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение, наричани за краткост "стока". Предметът обхваща следните Обособени позиции:

**Позиция № 1 – Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор**

**Позиция № 2 – Доставка на дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение**

1.2. Стоката по т.1.1 е конкретизирана в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.67 и Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.66 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Спецификации на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценови таблици на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

1.3. В предмета на договора по т. 1.1. се включва обучение на специалисти в условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **38 463,00 лева** (тридесет и осем хиляди четиристотин шестдесет и три) без ДДС, и е както следва:

2.1.1. Цена за доставка: **38 463,00 лева** (тридесет и осем хиляди четиристотин шестдесет и три) без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.2. Цена за обучение на специалисти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: **0,00 лева** (нула лева) без ДДС.

2.2. Цената 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 (тридесет) календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол, протокол за извършен входящ контрол без забележки, протокол за въвеждане в експлоатация и протокол за проведено обучение на персонала.

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

Банка: Уникредит Булбанк;  
Банкова сметка: BG13UNCR76301008140309;  
Банков код: UNCRBGSF.

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

3.1. Общ срок за изпълнение на доставката и обучението на персонала, за обособена позиция № 1 – 90 (деветдесет) календарни дни, за обособена позиция № 2 – 60 (шестдесет) календарни дни.

3.1.1. Срока за доставка, за обособена позиция № 1 – 87 (осемдесет и седем) календарни дни, за обособена позиция № 2 – 58 (петдесет и осем) календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

3.1.2. Срока за обучение на персонала, за обособена позиция № 1 – 3 (три) календарни дни, за обособена позиция № 2 – 2 (два) календарни дни.

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 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 :

#### **За Обособена позиция № 1**

Сертификат / Декларация за произход

Сертификат за съответствие

Документ от първоначална метрологична проверка

Сертификат за устойчивост на електромагнитни смущения

Протоколи или други документи от заводски тестове

Инструкция за експлоатация и техническо обслужване на апаратурата на български език и в оригинал

Лиценз на софтуер

Ръководство на потребителя за инсталиране и работа със специализирания софтуер на български език и в оригинал

Сертификат за калибриране

Методика за калибриране и проверка на български език и в оригинал

#### **За Обособена позиция № 2**

Удостоверение за одобрен тип

Декларация/ Сертификат за произход

Декларация/ Сертификат за съответствие

Протоколи от извършени заводски изпитания и тестове

Документи от изпитания за електромагнитна съвместимост

Документ/знак за извършена първоначална метрологична проверка

Инструкция за експлоатация, техническо обслужване и проверка на български език и в оригинал

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

4.7. Комплектът документи, придружаващи доставката за обособена позиция № 1, **Инструкция за експлоатация и техническо обслужване/Ръководство на потребителя, Методика за калибриране** да бъдат представени на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език и в 3 (три) екземпляра на български език.

4.8. 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 входящ контрол без забележки.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, приложимите нормативни документи и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификат/декларация за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящия 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**.

5.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок рамките на 24 (двадесет и четири) 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 15 (петнадесет) дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 30 (тридесет) 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 reklamacията се счита за уредена.

## 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  
Приложение № 1 – Общи условия на договора;  
Приложение № 2 – Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.67 и Техническо задание № 15.50.ХОГ.ТЗ.66;

Приложение № 4 – Спецификации

Приложение № 3 – Ценови таблици;

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Марианна Маноева – Ръководител сектор "ИПК", цех "ХОГ", тел.: 0973/73490 и Стелиян Стефанов – Ръководител сектор "ИД", У-е "И", тел.: 0973/72694.

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Явор Андреев – Ръководител група “Проекти”, тел.: 0889919840.

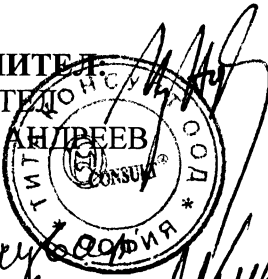
6.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

”ТИТА-КОНСУЛТ” ООД  
1164 гр. София  
бул. “Джеймс Баучер” № 5А  
тел/факс: 02/9640950  
E-mail: [office@thetaconsult.com](mailto:office@thetaconsult.com)  
ЕИК: 831508563  
ИН по ЗДДС: 831508563

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
УПРАВИТЕЛ  
ЦВЕТАН АНДРЕЕВ



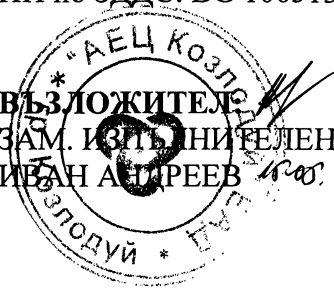
Съгласувал:  
Гл. ръководител

Съгласувал:  
Р-л група “Проекти”  
22.05.15г.  
Я. Андреев

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

”АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



Съгласували:

Директор “Производство”	.....
<u>11.05</u> 2015 г.	/Я. Янков/
Директор “И и Ф”	.....
<u>09.05</u> 2015 г.	/Б. Димитров/
Р-л У-е “Правно”	.....
<u>14.05</u> 2015 г.	/Ив. Иванов/
Р-л У-е “Търговско”	.....
<u>14.05</u> 2015 г.	/Кр. Каменова/
Р-л сектор “ИД”, У-е “И”	.....
<u>12.05</u> 2015 г.	/Ст. Стефанов/
Р-л сектор “ИПК”, цех “ХОГ”	.....
<u>12.05</u> 2015 г.	/М. Маноева/
Ст. юрисконсулт, У-ние “П”	.....
<u>13.05</u> 2015 г.	/Р. Арсенова/
Н-к отдел “ОП”	.....
<u>08.05</u> 2015 г.	/С. Брешкова/
Изготвил:	.....
Експерт “ОП”	.....
<u>08.05</u> 2015 г.	/М. Маринова/

## 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 .....	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	8
16.	НЕУСТОЙКИ .....	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
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.

4.3. **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.

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

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

4.6. 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**.

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

4.8. **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 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 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 (Планове по качеството) и Планове 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.
- 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.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.ИРЗ.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 целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в 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 № 81213-647 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;

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 непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства 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 разменени 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 българския 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:

"ТИТА-КОНСУЛТ" ООД  
1164 гр. София  
бул. "Джеймс Баучер" № 5А  
тел/факс: 02/9640950  
E-mail: [office@thetaconsult.com](mailto:office@thetaconsult.com)  
ЕИК: 831508563  
ИН по ЗДДС: 831508563

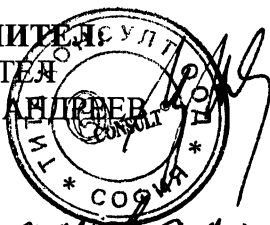
#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ЦВЕТАН АНДРЕЕВ

  
*Светлана*  
*Р. Метров*  
*Р-л група "Проекти"*  
*Ф. Андреев*  
*22.05.15г.*

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: РК

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Подразделение: ХОГ

06.03.2015 г. /ИВАН АНДРЕЕВ/



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”: .....

05.03.2015 г. (П. Василев)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”: .....

05.03.2015 г. (Я. Янков)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 15.50.ХОГ.ТЗ.67

за доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор

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 изработваното и доставяното оборудване или материали

Аерозолният алфа/бета монитор е предназначен за мониторинг на обемна алфа- и бета- активност на аерозоли във въздуха на работните помещения в КЗ на ХОГ и при необходимост на открито. Уредът е необходим за нуждите на оперативния радиационен и дозиметричен контрол.

Използването на такъв вид монитор ще даде възможност за ранно предупреждение на персонала при влошаване на радиационната обстановка и сигнализация за предприемане на допълнителни мерки за защита с цел предотвратяване на евентуално вътрешно облъчване на персонала.

Основните предимства на монитора са мобилност, автономност и възможност за своевременна звукова и светлинна сигнализация при завишение на контролираните радиационни параметри на конкретно място на работа на бригадата.

Обхватът на доставката е:

- мобилен аерозолен алфа/бета монитор - 1 брой;

Описанието и изискванията към доставката на мобилния аерозолен монитор са представени в таблицата.



Наименование	Технически характеристики и изисквания
1. Мобилен аерозолен	<p>1. Да е мобилен (на колела) и да може лесно да се премества.</p> <p>2. Да може да измерва едновременно обемна алфа- и бета- активност</p>
алфа/бета монитор	<p>във въздушна среда.</p> <p>2.1. Енергиен диапазон:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Алфа-лъчи 3,5 ÷ 6,5 MeV</li> <li>- Бета- лъчи 80 keV ÷ 2 MeV</li> </ul> <p>2.2. Измервателен диапазон:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обща алфа- активност <math>10^{-2} \div 10^4</math> Bq/m<sup>3</sup></li> <li>- Обща бета- активност <math>1 \div 10^5</math> Bq/m<sup>3</sup></li> </ul> <p>2.3. Дебит на пробоотбиране:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не по-малък от 1,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> <p>3. Възможност за компенсиране на външен гама фон равен или по-голям на 30 µSv/h.</p> <p>4. Възможност за компенсиране на дъщерните продукти на Радон .</p> <p>5. Пробоотбирането да се осъществява върху аерозолен филтър с диаметър до 47 мм.</p> <p>6. Възможност за визуализация на менюта, параметри и аларми (LCD дисплей).</p> <p>7. Мониторът да притежава звукова и светлинна сигнализация, сработваща при достигане на предварително зададени алармени прагове.</p> <p>8. Възможност за ръчна настройка на основните параметри на апаратурата (пуск, спиране, алармени прагове и др.) и проверка на статуса.</p> <p>9. Възможност за самодиагностика и появяване на съобщение при неизправност.</p> <p>10. Параметри на околната среда</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-температура: +5 ÷ +50°C</li> <li>-относителна влажност 10÷90%</li> <li>-налягане – атмосферно</li> </ul> <p>11. Захранване 220-230 V, 50Hz</p> <p>12. Механични характеристики</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тегло до 40кг (общо за всички компоненти на монитора)</li> </ul>

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

Да бъдат доставени необходимите консумативи за непрекъснатата му работа за минимум две години и диск със софтуера.

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

### **2.1. Класификация на оборудването**

Доставяното оборудване трябва да отговаря на следната класификация:

- Клас 4Н по ОПБ – 88/97 “( ПНАЭГ-01-011-97) “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”.

### **2.2. Квалификация на оборудването**

- да отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост;
- степента на устойчивост на корпуса на влажност и прах да отговаря на IP 54.

### **2.3. Физически и геометрични характеристики**

Мобилният аерозолен алфа/бета монитор трябва да отговаря на следните физически и геометрични характеристики:

- тегло до 40кг (общо за всички компоненти на монитора).

### **2.4. Характеристики на материалите**

Външните работни повърхности да позволяват лесна дезактивация и да бъдат устойчиви на средствата, използвани за дезактивация.

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

Да запазва работоспособност при радиационно влияние  $\geq 30 \mu\text{Sv/h}$ .

### **2.6. Нормативно-технически документи**

Доставката трябва да отговаря на нормативно-техническите изисквания за употреба в Европейския съюз.

### **2.7. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Жизнен цикъл не по-малък от 10 год. от датата на доставка.

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

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

Оборудването трябва да бъде доставено в опаковка и с консервация, непозволяваща повреди при транспорт и съхранение.

### **3.2. Условия за съхранение**

Няма допълнителни изисквания към условията за съхранение.

## **4. Изисквания към производството**

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

Доставеното оборудване да отговаря на нормативно-техническите документи на производителя за типа оборудване.

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

По време на производството да бъдат проведени изпитанията, определени за типа оборудване.

Доставеното оборудване да е преминало метрологична проверка и калибриране в акредитирана лаборатория.

## **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**

Доставеното оборудване да премине входящ контрол 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. При входящия контрол да бъде проведена проверка на функционалните характеристики на оборудването – измерване на обемна активност във въздушна среда, регулиране на дебита на въздуха, настройване на прагове, съгласно предписанията в експлоатационна документация.

### **5.2. Отговорности по време на пуск**

Представител на Доставчика да демонстрира работоспособността на монитора пред възложителя, което да бъде отчетено с протокол.

### **5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти**

Конструкцията и работата с апаратурата не трябва да допуска възможност от вредно въздействие върху работника.

Външната повърхност на конструкцията трябва да позволява дезактивация със съответните реагенти.

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

Доставката на изделията да бъде придружена със следните документи:

- Сертификат/ Декларация за произход;
- Сертификат за съответствие;
- Документ от първоначална метрологична проверка;
- Сертификат за устойчивост на електромагнитни смущения;
- Протоколи или други документи от заводски тестове;
- Инструкция за експлоатация и техническо обслужване на апаратурата на български език и в оригинал;
- Лиценз на софтуера;
- Ръководство на потребителя за инсталиране и работа със специализирания софтуер на български език и в оригинал;
- Сертификат за калибриране;

- Методика за калибриране и проверка на български език и в оригинал.

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

~~Гаранционна поддръжка — минимум 24 месеца от датата на пускане в експлоатация.~~

Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна са за сметка на Доставчика. Транспортните разходи за сметка на Доставчика;

Доставчикът да изготви Програма за гаранционна поддръжка, с която се определят правилата и отговорностите. Програмата се съгласува от Възложителя.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Производителят на оборудването да притежава сертифицирана система за управление на качеството (СУК) по ISO 9001:2008 и да представи копие на сертификата.

### **7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения**

Доставчикът да представи декларация за произход на апаратурата.

Доставената апаратура да бъде придружена със сертификат и да има маркировка за съответствие, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите.

Доставеният монитор да е преминал първоначална проверка или калибриране, за което да притежава съответната маркировка, удостоверения и свидетелства.

Калибрирането и проверката на доставената апаратура да е извършено от акредитиран орган за контрол или лаборатория.

Комплектът документи, придружаващ доставката: Инструкция за експлоатация и техническо обслужване/Ръководство на потребителя, Методика за калибриране да бъдат предадени на хартиен носител в 1/ един / екземпляр на оригиналния език и в 3 / три / екземпляра на български език.

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

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

Доставчикът да е производител на апаратурата или да е официален представител на производителя, за което да представи документи.

Доставчикът да декларира готовност за извършване на гаранционен сервиз и ремонт на апаратурата, за което да представи документи.

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

Доставчикът да обучи минимум 3 специалисти от АЕЦ “Козлодуй” за работа с монитора. Обучението да се извърши в условия на Възложителя при доставка на монитора.

Да се състави протокол за извършеното обучение

### **7.5. Приемане на доставката**

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

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Критерий за приемане на апаратурата са успешно проведени входящ контрол и са изпълнени условията по т.5.1.

Доставката на стоки и материали, които са негодни за употреба или неотговарящи на Техническото задание не се считат за изпълнение на доставка.

#### **7.6. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"**

При необходимост от извършване на работа на площадката на АЕЦ "Козлодуй", изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

Р-л Управление "Експлоатация": .....  
/Цанко Бачийски/


**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: РК

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Подразделение: ХОГ

дт. .... 2015 г./ ИВАН АНДРЕВ



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

25.02.15 ..... ( П. Василев )

ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО”:

25.02.15 ..... (Я. Янков)

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 15.50.ХОР.73.66

за доставка на дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение

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 изработването и доставяното оборудване или материали**

Сектор ИПК осъществява дозиметричен контрол на дейностите, извършвани в контролираната зона. При този контрол понякога се измерват високи стойности на мощността на еквивалентната доза. При такива измервания се налага прилагане на лъчезащитни мерки. Обикновено е достатъчно дистанциране от източника на лъчение, чрез използване на уред с телескопичен детектор.

За спазване на правилата за радиационна защита и прилагане на принципа АЛАРА е необходимо за целите на оперативния дозиметричен контрол да се закупи 1 брой телескопичен дозиметър за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение.

**2. Основни характеристики на оборудването и материалите****2.1. Квалификация на оборудването**

Корпусът на измервателния уред (дозиметър) трябва да е водоустойчив, позволяващ третиране с дезактивиращи разтвори.

Конструкцията и корпусът на дозиметъра да осигуряват степен на защита срещу проникване на прах и влага, отговарящ на IP 55.

~~Конструкцията на дозиметъра трябва да не задържа радиоактивно замърсяване и да позволява лесна дезактивация.~~

Детекторът и блокът за визуализация, трябва да са закрепени здраво върху телескопа.

Дозиметърът да запазват своята работоспособност при условия на околната среда:

- температура от - 10 °C до + 50 °C;
- влажност до 95 %.

## **2.2. Физически и геометрични характеристики**

Дозиметърът трябва да измерва мощност на еквивалентна доза за околна среда-  $\dot{H}^*(10)$ :

- обхват на измерване от 0,1  $\mu\text{Sv/h}$  до 10 Sv/h;
- енергиен диапазон от 50 keV до 1,3 MeV.

Основната грешка на дозиметъра не трябва да надвишава  $\pm 20\%$ .

Работоспособността на дозиметъра с нови батерии да бъде минимум 100 часа, с автоматично предупреждение за разредена батерия под определено ниво- звукова и визуална.

Тегло с батериите (измервателен пулт и детекторен блок) - не повече от 3,0 kg.

Размери:

- при разгънат телескоп – минимум 320cm.

Енергийна зависимост и зависимостта от посоката ( $\pm 45^\circ$  около преференциалната посока) - грешката не трябва да превишава  $\pm 40\%$ .

## **2.3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения**

Дозиметърът да запазват работоспособност, след облъчване с мощности на дозата до 100 Sv/h.

Стойностите на мощността на дозата над измервателния обхват (10 Sv/h) да се индицират като претоварване, до мощности на дозата от 100 Sv/h.

## **2.4. Нормативно-технически документи**

Дозиметърът да бъдат от одобрен тип съгласно реда и изискванията на Закона за измерванията.

Дозиметърът да отговарят на изискванията на “Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол” за съответния вид средства за измерване.

Доставеният дозиметър да отговарят на изискванията за електромагнитна съвместимост съгласно “Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост” или съответните европейски директиви и стандарти.

## **2.5. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Доставеният дозиметър да е произведен не по-рано от 2014 година. Определеният ресурс на дозиметър да бъде не по-малък от 10 години.

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

#### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

Дозиметърът да бъдат доставен в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в оригиналната опаковка на производителя, предпазваща от повреди при транспортиране и съхранение.

#### **4. Изисквания към производството**

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

При производството да бъдат спазени изискванията на нормативно-техническите документи на производителя за определения тип средства за измерване и проведени тестове или изпитания за потвърждаване на съответствието с IEC 60846 "Radiation protection instrumentation. Ambient and/or directional dose equivalent (rate) meters and/or monitors for beta, X and gamma radiation" или със съответните български и европейски стандарти.

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

Доставеният дозиметър да е преминал на метрологична проверка по реда, определен в "Закона за измерванията – Раздел III, първоначална и последваща проверка на средства за измерване".

##### **4.3. Контрол от страна на АЕЦ "Козлодуй" по време на производството**

Не се изисква 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**

Доставеният в АЕЦ "Козлодуй" дозиметър трябва да премине общ и специализиран входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, ДОД.КД.ИК.112.

При специализираният входящ контрол на дозиметъра да бъде извършена функционална проверка на работоспособността, проверка на основната грешка на измерване и зависимостта от посоката на облъчване.

##### **5.2. Отговорности по време на пуск**

Изпълнителят да участва при извършването на функционалната проверка на доставения дозиметър, като демонстрира работоспособността и техническите възможности на дозиметъра.

За извършените проверки да се състави протокол.



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

~~Доставеният дозиметър да бъдат придружен със следните документи:~~

- Удостоверение за одобрен тип;
- Декларация/ Сертификат за произход;
- Декларация/ Сертификати за съответствие;
- Протоколи от извършени заводски изпитания и тестове;
- Документи от изпитания за електромагнитна съвместимост;
- Документи/ знак за извършена първоначална метрологична проверка;
- Инструкция за експлоатация, техническо обслужване и проверка на дозиметъра на български език и в оригинал.

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

#### **6.1. Услуги след продажбата**

Изпълнителят да гарантира доставката на резервни части за дозиметъра до изтичане на ресурса им (за период от 10 години), за което да бъде представена декларация от Производителя на дозиметъра.

#### **6.2. Гаранционно обслужване**

Периодът на гаранционна поддръжка на дозиметъра да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на доставката.

Срокът за отстраняване на открити дефекти, да бъде не по-голям от един месец от датата на писменото уведомяване.

### **7. Осигуряване на качеството**

#### **7.1. Общи изисквания**

Производителят на дозиметъра да притежава сертифицирана система за управление на качеството по ISO 9001:2008.

#### **7.2. Квалификация, лицензи, сертификати и разрешения**

Доставеният дозиметър да отговарят на съществените изисквания и изискванията за електромагнитна съвместимост и да имат нанесена маркировка за съответствие. Изпълнителят да представи с доставката декларация или сертификати за съответствие.

Дозиметърът да бъдат от одобрен тип, за което да бъде представено удостоверение. Доставеният дозиметър да е преминал първоначална метрологична проверка и да е маркиран със съответния знак.

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

Изпълнителят на доставката да бъде производител на оборудването или упълномощен представител на производителя.

Изпълнителят да декларира готовност за извършване на гаранционната поддръжка на доставеният дозиметър.

---

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

Изпълнителят да проведе практическо обучение на минимум 3 специалиста от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за работа с дозиметъра, предмет на доставката.

Обучението да се извърши при доставката на територията на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. За проведеното обучение да се състави протокол.

#### **7.5. Приемане на доставката**

Доставката да се извърши до склад на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД гр. Козлодуй.

Изпълнителят да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Критерий за приемане на доставката – успешно преминал общ и специализиран входящ контрол.

#### **7.6. Спазване на реда в АЕЦ “Козлодуй”**

При изпълнение на дейностите по обучение и функционални изпитания на дозиметъра, изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на инструкция ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

Р-л Управление “Експлоатация”.....  
/Данко Бачийски/

ОБРАЗЕЦ по т.2.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на oferta  
 Тита-Консулт ООД, София 1164, бул. Джеймс Баучер 5А, тел/факс: 02/964-09-50, ЕИК № 831508563 и ИН по ЗДДС №: BG831508563  
 /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор и дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама - лъчение”

за Обособена позиция № 1 “Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор”

№	Наименование, описание и технически характеристики на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Производител и страна на произхода на стоката	Гаранционен срок	Жизнен цикъл	Забележка
1	<p>2</p> <p><b>Мобилен аерозолен алфа/бета монитор SmartSAM</b></p> <p>1. Мобилен, на колела. Премества се лесно;</p> <p>2. Може да измерва едновременно обемна алфа и бета активност във въздушна среда:</p> <p>2.1. Енергиен диапазон:            - Алфа-лъчи <math>3 \div 10 \text{ MeV}</math>;            - Бета-лъчи <math>80 \text{ keV} \div 2,5 \text{ MeV}</math>;</p> <p>2.2. Измервателен диапазон:            - Обща алфа-активност <math>10^{-2} \div 10^5 \text{ Bq/m}^3</math>;            - Обща бета-активност <math>1 \div 10^7 \text{ Bq/m}^3</math>;</p> <p>2.3. Дебит на пробоотбиране:            - Диапазон от <math>1,2 \div 3,0 \text{ m}^3/\text{h}</math>;</p> <p>3. Възможност да компенсира външен гама фон.            SmartSAM използва втори PIPS детектор, монтиран зад основния PIPS детектор на филтъра, който осигурява активна компенсация</p>	Бр.	4	Ultra Electronics, Англия	24 месеца	10 години	8

- на гама фона;
4. Възможност за компенсиране на дъщерните продукти на Радон. SmartCAM използва 1024 канален анализатор, който извършва алфа спектрален анализ за дъщерни елементи на Радон и Торон. Използвайки уникален алгоритъм, базиран на принципа на Levenberg-Marquardt компенсира за радон и торин и може да визуализира стойността на компенсираната алфа активност или специфичната активност на изотоп (например Am-241);
  5. Пробоотборът се осъществява върху аерозолен филтър с диаметър 47 мм или филтър монтиран на карта;
  6. Възможност за визуализация на менюта, параметри и аларми върху LCD тач дисплей с подсветка, с размери 132 x 100 mm. На дисплея, по всяко време, може да се визуализира и алфа спектъра в реално време;
  7. Монитора притежава звукова и светлинна сигнализация, сработваща при достигане на предварително зададени алармени прагове;
  8. Възможност за ръчна настройка на основните параметри на апаратурата (пуск, спиране, алармени прагове, параметри, аларми) и проверка на статуса. SmartCAM е самостоятелно

2	<p>устройство, като цялото конфигуриране и настройка могат да бъдат извършени на самия уред, като се използва дисплея и клавиатурата;</p> <p>9. Възможност за самодиагностика и появяване на съобщение при неизправност;</p> <p>10. Параметри на околната среда:          - Температура: <math>0 \div +50^{\circ}\text{C}</math>;          - Относителна влажност: <math>10 \div 90\%</math>;          - Налягане – атмосферно;</p> <p>11. Захранване 220-230 V, 50 Hz;</p> <p>12. Механични характеристики –          - Тегло на всички компоненти – 36 кг;</p> <p>13. Квалификация на оборудването:          - Отговаря на изискванията за електромагнитна съвместимост;          - Степен на устойчивост на корпуса на влажност и прах отговаря на IP 54;</p> <p>14. Външните работни повърхности позволяват лесна дезактивация и са устойчиви на средствата използвани за дезактивация;</p> <p>15. Запазва работоспособността си при радиационно влияние <math>\geq 30\mu\text{Sv/h}</math>;</p>						
<p>Консумативи, осигуряващи непрекъснатата работа на монитора за минимум две години и диск със софтуер          (в съответствие с т.1.2. от техническо задание № 15.50.XOГ.ТЗ.67).          Включва:</p>							

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Филтър 47 мм – 300 броя;</li> <li>2. Филтри за помпата, комплект – 2 броя;</li> <li>3. Резервни перки за помпата, комплект от 5 перки – 2 броя;</li> </ol>						
--	--	--	--	--	--	--	--

**Гаранционни условия:**

1. Срок за отстраняване на дефектите (по т. 5.4. от проекта на договор): 15 /петнадесет/ дни
2. Срок за подмяна (по т. 5.5. от проекта на договор): 30 /тридесет/ дни

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

ЦВЕТАН АНДРЕЕВ

17.04.2015 г.

УПРАВИТЕЛ

ТИТА-КОНСУЛТ ООД

**ОБРАЗЕЦ по т.2.2.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта**  
 Тита-Консулт ООД, София 1164, бул. Джеймс Баучер 5А, тел/факс: 02/964-09-50, ЕИК № 831508563 и ИИ по ЗДДС №: BG831508563  
 /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИИ по ЗДДС №/

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор и дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама - лъчение”

за Обособена позиция № 2 “Доставка на дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение”

№	Наименование, описание и технически характеристики на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Производител и страна на произход на стоката	Година на производство	Гаранционен срок	Жизнен цикъл	Забележка
1	<p><i>Дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение</i>  <i>Teletestor 6112M/H</i></p> <p>1. Квалификация на оборудването:                      Корпусът на измервателния уред е водоустойчив и позволява третиране с дезактивиращи разтвори.                      Конструкцията и корпусът на дозиметъра осигуряват степен на защита срещу проникване на прах и влага, отговаряща на IP 67.                      Конструкцията на дозиметъра не задържа радиоактивно замърсяване и позволява лесна дезактивация.                      Дозиметърът запазва своята</p>	Бр.	4	Autotest GmbH, Германия	2015	24 месеца	10 години	

работоспособност при условия на околната среда:

- Температура от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ ;
- Влажност до 95%.

## 2. Физически и геометрични характеристики:

Дозиметърът измерва мощност на еквивалентната доза за околна среда –  $H^*(10)$ .

- Обхват на измерването от  $0,1\mu\text{Sv/h}$  до  $10\text{Sv/h}$ ;
- Енергиен диапазон от  $45\text{ keV}$  до  $1,3\text{ MeV}$ .

Основната грешка на дозиметъра не надвишава  $\pm 10\%$ ;

Работоспособността на дозиметъра с нови батерии е минимум 100 часа, с автоматично предупреждение за разредена батерия под определено ниво – звукова и визуална.

Тегло с батериите

(измервателен пулт и детекторен блок) – 3,0 kg.;

Размери:

- При разгънат телескоп – 417 см;

Енергийната зависимост и зависимостта от посоката ( $\pm 45^{\circ}$  около преференциалната посока) – грешката не превишава  $\pm 40\%$ ;

## 3. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения:



<p>Дозиметърът запазва работоспособност, след облъчване с мощности на дозата до 100 Sv/h;          Стойностите на мощността на дозата над измервателния обхват (10 Sv/h) се индицират като претоварване, до мощности на дозата от 100 Sv/h.</p>					
п					

**Гаранционни условия:**

3. Срок за отстраняване на дефектите (по т. 5.4. от проекта на договор): 15 /петнадесет/ дни
4. Срок за подмяна (по т. 5.5. от проекта на договор): 30 /тридесет/ дни

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

ЦВЕТАН АНДРЕЕВ

17.04.2015 г.

УПРАВИТЕЛ

ТИТА-КОНСУЛТ ООД

ОБРАЗЕЦ по чл.3.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта  
 Тита-Консулт ООД, София 1164, бул. Джеймс Баучер 5А, тел/факс: 02/964-09-50, ЕИК № 831508563 и ИН по ЗДДС №: BG831508563  
 /пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:  
**“Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор и дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама - лъчение”**  
 за Обособена позиция № 1 “Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор”

№	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	Един. мярка	Кол-во	Единична цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
1	Мобилен аерозолен алфа/бета монитор SmartSAM	Бр.	1	30 995,00	30 995,00
2	Консумативи и диск със софтуер	Бр.	1	1 480,00	1 480,00
Цена за доставка в лв. без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010					32 475,00
Цена за обучение на 3-ма специалисти в лв. без ДДС					0,00
Обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в лв. без ДДС, цифром и словом: <i>Тридесет и две хиляди четирисотин седемдесет и пет лева, 00.</i>					32 475,00

Валидност на офертата (съгласно т.2.4.): 60 календарни дни

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

ЦВЕТАН АНДРЕЕВ

17.04.2015 г.

УПРАВИТЕЛ

ТИТА-КОНСУЛТ ООД




ОБРАЗЕЦ по т.2.3.1. от УКАЗАНИЯ за подаване на оферта

Тита-Консулт ООД, София 1164, бул. Джеймс Баучер 5А, тел/факс: 02/964-09-50, ЕИК № 831508563 и ИН по ЗДДС №: BG831508563  
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК № и ИН по ЗДДС №/

**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Доставка на мобилен аерозолен алфа/бета монитор и дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама -лъчение”

за Обособена позиция № 2 “Доставка на дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение”

№	Наименование и описание, съгласно техническото предложение	Един. мярка	Кол-во	Единична цена	Обща стойност
1	2	3	4	5	6
1	Дозиметър с телескопичен детектор за измерване на мощност на еквивалентна доза от гама-лъчение Teletector 6112M/H	Бр.	1	5 988,00	5 988,00
Цена за доставка в лв. без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010					
Цена за обучение на 3-ма специалисти в лв. без ДДС					
Обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в лв. без ДДС, цифром и словом: Пет хиляди деветстотин осемдесет и осем лева, 00					

Валидност на офертата (съгласно т.2.4.): 60 календарни дни

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

ЦВЕТАН АНДРЕЕВ

17.04.2015 г.

УПРАВИТЕЛ

ТИТА-КОНСУЛТ ООД