

# ДОГОВОР

№ 166000001

Днес, 06 / 01. 2016 г. год., в гр. Козлодуй между:

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

и

"Туви" ЕООД, гр. Пловдив, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 115046061, представлявано от Васил Димитров Василев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № 3874/07.12.2015 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Доставка и монтаж на аерозолно пробоотборно устройство за аварийен пробоотбор – ултра висок дебит за експресни измервания в ЗПЗМ и НЗ на "АЕЦ Козлодуй"" се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка и монтаж на аерозолно пробоотборно устройство за аварийен пробоотбор – ултра висок дебит за експресни измервания в ЗПЗМ и НЗ на "АЕЦ Козлодуй", наричано за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 15.УБ.ТЗ.258 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 - Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

1.2. Дейността по т.1.1 включва:

1.2.1. Доставка на аерозолно пробоотборно устройство за аварийен пробоотбор – ултра висок дебит за експресни измервания в ЗПЗМ и НЗ на "АЕЦ Козлодуй";

1.2.2. Монтаж, въвеждане в експлоатация на оборудването и обучение на 10 (десет) специалиста в условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на **148 700.00 лв.** / сто четиридесет и осем хиляди и седемстотин лева / без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

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 календарни дни, срещу представени приемо-предавателен протокол, протокол за извършен общ входящ контрол на доставеното оборудване без забележки, протокол за извършен монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването, протокол за проведено обучение на персонала и оригинална фактура за стойността им.

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

Банка: Обединена Българска Банка, клон Пловдив;

Банкова сметка: BG56UBBS78211010968212;

Банков код: UBBSBGSF

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

3.1. Сроктът за изпълнение на дейностите по договора е 127 /сто двадесет и седем/ календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2. Сроковете за изпълнение на отделните етапи са както следва:

3.2.1. Сроктът за доставка на стоката е 120 /сто и двадесет / календарни дни, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К".

3.2.2. Сроктът за монтаж, въвеждане в експлоатация на оборудването и обучение на 10 (десет) специалиста е 7 /седем/ календарни дни, считано от датата на осигуряване фронт за работа.

3.2.3. Окончателен график за монтаж, въвеждане в експлоатация на оборудването и обучението на персонала се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договор, на база срока посочен в т. 3.2.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

3.3. **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 извършен общ и специализиран входящ контрол без забележки.

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

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

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа :

- Сертификат /Декларация за произход 1 екз;
- Сертификат /Декларация за съответствие 1 екз;
- Свидетелство от първоначална метрологична проверка от производителя 1 екз;
- Протокол от извършени заводски изпитания/тестове 1 екз;
- Инструкция за експлоатация и техн. обслужване на апаратурата 1 екз;
- Ръководство за инсталиране и работа със специализирания софтуер 1 екз;
- Сертификат за калибриране 1 екз;
- Методика за калибриране и проверка 1 екз;
- Техн. спецификация на апаратурата 1 екз;
- Документ удостоверяващ гаранционният срок 1 екз

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език и на CD – 1 екземпляр.

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 извършен общ входящ контрол без забележки.

4.8. Монтажът и въвеждането в експлоатация на оборудването и обучението на персонала се считат за приключили след двустранно подписване на протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация на оборудването и протокол за проведено обучение на персонала.

## 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 с декларация/ сертификат за съответствие.

5.2. На стоката, предмет на настоящият договор, ще бъде извършен общ 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 стоката предмет на настоящият договор се установява гаранционен срок в размер на 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на въвеждане в експлоатация.

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

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нова стока за своя сметка в срок от 60 (шестдесет) работни 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 появилите се отклонения, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които reklamацията 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.УБ.ТЗ.258 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Стелиян Стефанов – Р-л сектор “ИД”, тел.: 0973/7 26-94 и Русиян Цибрански – Н-к отдел “РМ”, тел.: 0973/7 27-96

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Васил Василев - Управител, тел.: 887 209475; 032/643 158

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

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Туви”, ЕООД  
4002 Пловдив  
бул. “Свобода”, № 27, п.к. 7  
тел/факс: 032/ 643 158; 643 568  
E-mail: info@tuvi-bg.com  
ЕИК: 115046061  
ИН по ЗДДС: 115046061

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
ВАСИЛ ВАСИЛЕВ

06.01.2016



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ



### Съгласували:

Зам. Изпълнителен директор: 29.12. 201 г. / Ив. Андреев /

Директор “Б и К”: 23.12. 201 г. / Пл. Василев /

Директор “И и Ф”: 29.12. 201 г. / Б. Димитров /

Р-л Управление “Правно”: 29.12. 201 г. / Ив. Иванов /

Р-л У-е “Търговско”: 28.12. 201 г. / Кр. Каменова /

Н-к отдел “ОП”: 22.12. 201 г. / С. Брешкова /

Н-к отдел “РМ”, Б и К: 22.12. 2015 г. / Р. Цибрански /

Р-л сектор “ИД”: 22.12. 201 г. / Ст. Стефанов /

Ст. Юриконсулт, У-е “П”: 23.12. 201 г. / Д. Донков /

Изготвил: Експерт “ОП”: 22.12. 2015 г. / Б. Попниколов /

## 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 (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.
- 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. 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 инструкцията № 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 допускация, 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 № 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;

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

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

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

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

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

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

## 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

## 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Туви”, ЕООД  
4002 Пловдив  
бул. “Свобода”, № 27, п.к. 7  
тел/факс: 032/ 643 158; 643 568  
E-mail: info@tuvi-bg.com  
ЕИК: 115046061  
ИН по ЗДДС: 115046061

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
ВАСИЛ ВАСИЛЕВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ




**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

У-е “Безопасност”

Система: АСАМ, РМ

Подразделение: Отдел „РМ”

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
..... 2015 г. /Иван Андреев/

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК:.....  
.....22.05.2015..... (Пламен Василев)ДИРЕКТОР П:.....  
.....22.05.15..... (Янчо Янков)**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 15-УБ-ТЗ-258

**Доставка и монтаж на аерозолно пробоотборно устройство за аварияен пробоотбор – ултра висок дебит за експресни измервания в ЗПЗМ и ПЗ на „АЕЦ Козлодуй”**

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

**1. Описание на доставката**

Предмет на техническото задание е доставка на мобилно аерозолно пробоотборно устройство за аварияен пробоотбор – ултра висок дебит, за експресни измервания на техногенни аерозоли във въздушна среда при аварийни ситуации в ЗПЗМ и ПЗ на АЕЦ “Козлодуй”. Необходимостта от инсталиране на такъв тип оборудване за експресни пробонабирания и измерване на радиационните параметри на въздуха, се наложи особено след аварията във АЕЦ “Фукушима”, 2011 г. и произтичащите от това стрес-тестове и отговорности за докладване на експресни резултати за радиационната обстановка в случай на локални и трансгранични замърсявания. Лабораториите на отдел РМ са част от световната мрежа на радиоаналитичните лаборатории за околна среда ALMERA към IAEA, чиято основна функция е поддържане на висок капацитет на оборудване и компетентност в лабораториите-членки за осигуряване на надеждно оперативно уведомяване в случай на радиационна авария с трансгранични последици.



Внедряването на прецизна метрологично осигурена цифрова техника за аварийен пробоотбор и мониторинг, гарантира експресност при висока точност и чувствителност на анализите с възможност бързо реагиране и локализация всяко изменение в радиационните параметри на въздуха. Това е в съответствие с Европейските нормативни изисквания в областта (чл.35 от Договора Евратом) и добрата международна практика в областта.

### 1.1. Описание доставяното оборудване

Ново поколение високо-технологично устройство за аварийен аерозолен пробоотбор на открито с ултра голям дебит – цифрово управление и съхранение на информацията.

Обхватът на доставката е:

- Аерозолно пробоотборно устройство с ултра висок дебит - 1 брой;
- Набор консумативи – 1 комплект филтри за 100 пробонабирания;  
- 1 комплект йодни патрони (50 броя);
- Колесар за транспортиране на устройството – 1 брой;
- Бензинов агрегат за захранване на апаратурата – 1 брой;
- Пълен комплект експлоатационна и сервизна документация.
- Специализиран Софтуер - 1 брой

Описанието и изискванията към доставката са представени в таблицата:

No.	Описание	Технически характеристики	Брой
<b>1. Аерозолно пробовземно устройство за аварийен пробоотбор /ултра голям дебит/</b>			
1.1.	<p><b>Хардвер:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дебит на засмуквания въздух – 300 до 1000 m<sup>3</sup>/h (в зависимост от типа на филтъра и въздушното съпротивление);</li> <li>- центрофужен смукателен вентилатор с електронно управление;</li> <li>- програмируем (периодичен и непрекъснат) цикъл на пробоотбор;</li> <li>- минимална площ на държателя на филтъра – 2500 cm<sup>2</sup>;</li> <li>- захранване: 380 V, 50-60 Hz, трифазно;</li> <li>- широк температурен диапазон на работа – от -10°C до +40°C;</li> <li>- точност на отчитане на дебита по целия обхват: ≤ ± 3 %;</li> <li>- автоматично поддържане на зададения дебит в граници: ≤ ± 5 %;</li> <li>- микропроцесорно управление на електрониката;</li> <li>- възможност за задаване на алармени прагове по: дебит, аеродинамично съпротивление на филтъра (обледяване и забиване с прах), диапазон на работно налягане и температура;</li> <li>- цифрово отчитане на моментния дебит и акумулирания обем на засмуквания въздух с корекции в нормални куб.м. (SCM, SCMI);</li> <li>- възможност за отчитане на температурата и налягането на въздуха;</li> <li>- многоредов (информативен) LCD или VFD дисплей;</li> <li>- програмиране на параметрите на експлоатация и измерване;</li> <li>- автоматично (0) калибриране на отчитащия датчик;</li> <li>- съхранение на всички отчетени данни във вътрешна памет на управляващия блок (минимум 168 h);</li> </ul>	1	

№.	Описание	Технически характеристики	Брой
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- архивиране на данните в преносима памет (USB);</li> <li>- възможност за безжичен (GPRS) трансфер на данни и управление на параметрите на пробоотбора;</li> <li>- възможности за директни изчисления с вградения дисплей;</li> <li>- RS-232 (или USB) интерфейс за връзка с преносим компютър;</li> <li>- устойчива антикорозионна конструкция пригодена за постоянна работа на открито;</li> <li>- защитен пробоотборник за засмуквания въздух (тип хеми-сфера или др.) с опорна решетка и държач на филтъра;</li> <li>- отделна пробоотборна линия за радиоактивен йод (дебит минимум 10 m<sup>3</sup>/h) – пробонабиране на йодни филтри (натрони), точност на отчитане на дебита: <math>\leq \pm 5\%</math>. електронно управление;</li> <li>- общо тегло: макс. до 400 kg; <i>(свързано е с товароносимостта на платформата на колесара)</i></li> <li>- габаритни размери: макс. 280(L)x120(W)x190(H) cm. <i>(свързано е с размерите платформата на колесара и мястото необходимо за агрегата)</i></li> </ul>	
1.2.	<b>Софтуер:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- специализиран софтуер за управление на пробоотбирането, обработка и съхранение на информацията;</li> <li>- визуализация на данни в табличен и графичен вид;</li> <li>- зададени и фактически параметри на работния цикъл – дебит, обем на засмуквания въздух, температура, атмосферно налягане, пад на налягане, информация за калибрирането;</li> <li>- преизчисляване в нормални и стандартни единици за обем и разход – SCM, SCMH;</li> <li>- възможен експорт към други файлови формати - *.xls.</li> <li>- експорт на текстов отчет - *.pdf или *.doc.</li> </ul>	1
<b>2. Допълнителни принадлежности и консумативи към доставката</b>			
2.1.	<b>Колесар за транспортиране на устройството:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- товароносимост на платформата: 650-700 kg;</li> <li>- оборудван с колела, спиращка, светлини (съгласно Наредба № 6 на МВР и МТ за регистрация и отчет на МПС);</li> <li>- система са надеждно закрепване на устройството при транспортиране.</li> </ul>	1
2.2.	<b>Бензинов агрегат за сл.захранване на устройството:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 380 V, 50-60 Hz, трифазно/230 V, 50-60 Hz, монофазно</li> <li>- мощност: 10-12 kW; <i>(съобразено с консумацията на устройството)</i></li> </ul>	1
2.3.	<b>Набор консумативи:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 комплект филтри (стъклоvlakно/целулозни) за 100 пробоотбора;</li> <li>- 1 комплект йодни натрони, 50 броя;</li> </ul>	1
<b>3. Пълен комплект заводска документация (оригинал и превод) за хардуера, софтуера и консумативите</b>			

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

- Всички необходими, по преценка на доставчика (производителя) елементи и части за пълна окомплектовка и нормална работа.

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

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

Доставяното оборудване трябва да отговаря на следната класификация:

- Клас 3Н по ОПБ – 88/97 “( ПНАЭГ'-01-011-97) “Общи положения обеспечения безопасности атомных станций”.
- Да съответства на БДС EN 60761 Апарати за продължително наблюдение и контрол на радиоактивност в газообразни отпадъчни флуиди.
- Степента на устойчивост на корпуса на влажност и прах да отговаря на IP55.

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

Аерозолно пробовземно устройство за аварийен пробоотбор /ултра голям дебит/ спада към системите не влияещи на безопасността.

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

Съгласно документацията на производителя.

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

Материалите от които е изработено оборудването да са корозионно устойчиви и да поддържат на дезактивация.

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

Да занават работоспособност при радиационно влияние до 100 mSv/h.

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

Минимален жизнен цикъл не по малко от 10 години.

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

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

Изпълнителят трябва да достави оборудването в опаковка и консервация не позволяваща повреди при транспорт и съхранение.

Опаковката на изделието да е съгласно стандартите на завода производител.

## **4. Изисквания към производството**

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

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

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

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

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

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

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

Общ входящ контрол при доставка на радиометричната апаратура на площадката на АЕЦ "Козлодуй" включва:

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

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

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

Отговорност на доставчика е:

- да извърши монтаж и експлоатационен тест на пробоотборната апаратура;
- да представи акт за пускане в работа и свидетелство за заводски изпитания;

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

Конструкцията на апаратурата не трябва да допуска възможност от вредно въздействие върху работника по време на работа.

Външната повърхност на конструкцията трябва да позволява дезактивация с дезактивиращи вещества (технически спирт, до 10% разтвори на киселини и основи ).

##### **5.4. Здравни и хигиенни изисквания**

Няма специални изисквания.

##### **5.5. Условия за монтаж, частичен монтаж и демонтаж**

Монтажът и пускането в експлоатация на апаратурата да се осъществи от Изпълнителя в Отдел РМ на АЕЦ "Козлодуй". Изпълнителят следва да организира достъпа си в Отдел РМ и да спазва изискванията на Правилник за безопасност при работа в неселектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

## **5.6. Условия на състоянията на повърхностите**

Металните повърхности трябва да бъдат покрити с бои устойчиви на дезактивация.

## **5.7. Условия за безопасност**

Допълнителни условия за безопасност не са необходими.

## **5.8. 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;
- Свидетелство от първоначална метрологична проверка от производителя;
- Протоколи или други документи от заводски тестове;
- Инструкция за експлоатация и техническо обслужване на апаратурата на български език и в оригинал;
- Ръководство 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;
- Техническа спецификация на апаратурата;

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

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

### **6.1. Услуги след продажбата**

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

### **6.2. Гаранционно обслужване**

Гаранционна поддръжка да е минимум 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна да са за сметка на Изпълнителя. Транспортните разходи да са за сметка на Изпълнителя.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Производителят трябва да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с EN ISO 9001:2008 и да представи копие от сертификата.

В срок от един месец след сключване на договор Изпълнителят да представи План за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по Договора.

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

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

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

Изпълнителят да представи сертификатите за произход на апаратурата.

Изпълнителят да има опит в извършването на сходни доставки, за което да представи удостоверение за добро изпълнение.

Документите, които ще се представят при доставката се предават на хартиен носител в 1 / един / екземпляр на оригиналния език и в 3 / три / екземпляра на български език.

Документите, които ще се предават при монтажа, подлежат на проверка и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй".

Документите се предават и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне на оригиналния и на български език.

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

Доставчика да осигури персонал за извършване на монтажа, тестовите изпитания и пускане на пробоотборната апаратура в работа

## **7.4. Обучение и квалификация на персонала на АЕЦ "Козлодуй"**

Персоналът на отдел РМ, АЕЦ "Козлодуй", даващ дежурство по Аварийния план на постове РК-6 и РК-7 и експлоатиращ мобилната лаборатория за радиационен мониторинг е необходимо да премине обучение от производителя или доставчика.

Обучението да бъде проведено по предварително представена програма. Брой обучаеми – минимум 10 души. Продължителност на обучението – 1 ден.

## **7.5. Приемане на доставката**

Доставката се счита за окончателно приета след провеждане на общ и специализиран 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 и въвеждане в експлоатация. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

#### **7.6. Мерки при незадоволителен входящ контрол**

Входящият контрол, включително редът за отстраняване на несъответствия или отклоненията от изискванията на Техническото задание, се извършва по установения в "АЕЦ Козлодуй", съгласно клаузите на ред съгласно клаузите на сключения договор.

#### **7.7. Точки на контрол**

Като точки на контрол по изпълнение на договора между заявителя и производителя за доставка и пускане в експлоатация на аерозолно пробовземно устройство за аварийен пробоотбор /ултра голям дебит/ се определят:

- стапът на входящ контрол;
- стапът на монтаж;
- въвеждане в експлоатация;

Точките на контрол трябва да бъдат отразени в План за качество и да бъдат съгласувани от представители на Възложителя.

#### **7.8. Място и срок на доставката**

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

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

При изпълнение на монтажа и пускане в експлоатация изпълнителят е длъжен да спазва изискванията за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в зависимост от дейностите, които ще изпълнява.

# ТУВИ ЕООД

Пловдив 4002  
бул. Свобода 27  
тел: +359 32 643158  
факс: +359 32 645168  
GSM: +359 88 7209475  
e-mail: [info@tuv.bg](mailto:info@tuv.bg)  
[www.tuv.bg](http://www.tuv.bg)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка, включваща необходимото оборудване и консумативи

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет: "Доставка и монтаж на аерозолно пробоборно устройство за аварниен пробобор – ултра висок дебит за експресни измервания в ЗПЗМ и НЗ на "АЕЦ Козлодуй"

№ по ред	Наименование и техн. характеристики	М. Ед	К-во	Класификация	Производител и държава в която е произведена стоката	Гаранционен срок	Срок на отстраняване на дефекти по т. 5.4. от договора	Срок за подмяна (т. 5.5 от договора)	Степен на защита
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p><b>Пробоборна система за въздушни проби с ултра висок дебит модел UNV600</b></p> <p>Системата включва: набор консумативи (1 комплект филтри за 100 пробонабравяния, 1 комплект водни патрони 50 броя), колелар за транспортиране на устройството 1 брой, бензинов генератор 1 брой, специализиран софтуер 1 брой, пълен комплект експлоатационна и сервисна документация.</p> <p>Състои се от:</p> <p><b>UNV-10NP-41550 пробоборник, монтиран върху носена платформа</b></p> <p>Параметри на пробоборното устройство:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дебит на засмуквания въздух – до 1000 m<sup>3</sup>/h в зависимост от типа на филтъра и въздушното съпротивление (типично 340 – 1000 m<sup>3</sup>/h);</li> <li>- центрофужен смукателен вентилатор с електронно управление с мощност 10 кс;</li> <li>- режимите на пробоборване се избират програмно от потребителя (перIODичен и непрекъснат, обмен или масов поток, автоматично изключване по избрано</li> </ul>	к-т	1	NF M60-760 и EN 60761 (приложен разяснителен кометгар)	F&J Specialty Products, Inc, САЩ	24 месеца от датата на възвръдане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	IP 55
1.1									

продължава на стр.2



2.

№ по ред	Наименование и техн. характеристики	М. Ед	К-во	Класификация	Производител и държава в която е произведена стоката	Гаранционен срок	Срок на отстраняване на дефекти по т. 5.4. от договора	Срок за подмяна (т.5.5 от договора)	Степен на защита	Забележка
1	<p>2</p> <p>време или достигащ обем);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- държателят на филтъра е с площ 2622 cm<sup>2</sup>;</li> <li>- трифазно захранване: 415 VAC, 50 - 60 Hz;</li> <li>- температурен диапазон на работа от -10°C до 40°C;</li> <li>- точност на отчитане на дебита: ± 3% или по-добра, в целия работен обхват;</li> <li>- заделеният от електрониката дебит се поддържа автоматично с точност не по-лоша от ± 5 %</li> <li>- микропроцесорно управление на електрониката;</li> <li>- потребителят може да задава алармени прагове по дебит, аеродинамично съпротивление на филтъра, диапазон на работното налягане и температурата;</li> <li>- моментният дебит и натрупания обем преминават през филтъра въздух се отчитат цифрово съответно в стандартни куб. м. в час (SCMH) и стандартни куб. м. (SCM); за съпоставимост на резултатите електрониката извършва нормиране на резултатите към избран набор стандартни температура и налягане;</li> <li>- системата отчита непрекъснато температурата и налягането на преминавания въздух;</li> <li>- параметрите на експлоатация и измерване се програмират от оператора;</li> <li>- отчитаният датчик се калибрира (0) автоматично;</li> <li>- измерените резултати се съхраняват вътрешна памет на управляващия системен блок за 168 часа;</li> <li>- замятените данни могат да се прехвърлят върху преносима памет – USB порт;</li> <li>- възможно добавяне на GPRS функция;</li> <li>- възможност за директни изчисления с клавиатурата</li> </ul>	к-т	1	NF M60-760 и EN 60761 (приложен разяснителен коментар)	F&J Specialty Products, Inc, САЩ	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	IP 55	

продължава на стр.3




3.

№ по ред	Наименование и техн. характеристики	М. Ед.	К-во	Класификация	Производител и държава в която е произведена стоката	Гаранционен срок	Срок на отстраняване на дефекти по т. 5.4. от договора	Срок за подмяна (т. 5.5 от договора)	Степен на защита	Забелужка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
1	<p>на вградения дисплей,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- системата притежава двоен RS232 порт и USB порт.</li> <li>- цялата конструкция е устойчива, с антикорозионно покритие;</li> <li>- пробоотборната част е сфера / полусфера, включва опорна решетка и държачет за фитгара.</li> <li>- системата притежава отделен пробоотборен тракт за радиоактивен йод (RS232 порт) за йодни патрони,</li> <li>- общо тегло на системата: 318 kg.</li> <li>- размери: 277 x 112 x 185 cm = Д x Ш x В (с водната линия височината е 267 cm).</li> </ul>	к-т	1	<p>NF M60-760 и EN 60761 (приложен разяснителен коментар)</p>	F&J Specialty Products, Inc, САЩ	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	IP 55	
1.2	<p><b>Софтуер, модел GASdiag</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- специализиран софтуер за управление на пробоотборването, обработка и съхранение на информацията;</li> <li>- визуализира данните в табличен и графичен вид.</li> <li>- отчетта зададените и фактическите параметри на работния цикъл – дебит, обем на засмукания въздух, температура, атмосферно налягане, пад на налягане, информация за калибрирането;</li> <li>- пренасява в нормални и стандартни единици за обем и разход – SCM, SCMH;</li> <li>- позволява експорт към други файтови формати, експорт на текстов отчет (*.xls; *.pdf или *.doc).</li> </ul>	бр.	1	не е приложимо	F&J Specialty Products, Inc, САЩ	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	не е приложимо	
1.3	<p><b>Допълнителна система за измерване на радиоактивен йод, модел DF-UHV-3.2</b></p> <p>Наброянето става върху йодни патрони.</p> <p>Дебит 10 м<sup>3</sup>/д, точност на отчитане на дебита не по-голяма от ± 5 %, електронно управление.</p>	к-т	1	<p>NF M60-760 и EN 60761</p>	F&J Specialty Products, Inc, САЩ	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	IP 55	

продължава на стр. 4

Стр. 5 от 61

4.

№ по ред	Наименование и техн. характеристики	М. Ед	К-во	Класификация	Производител и държава в която е произведена стоката	Гаранционен срок	Срок на отстраняване на дефекти по т. 5.4. от договора	Срок за подмяна (т.5.5 от договора)	Степен на защита
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4	<p>Колесар за транспортиране на устройството, модел <b>Respro 1500M351L180</b>  Колесарът има товарносимост до 1090 kg  Колесарът е оборудван с козела, спирачка, светлини (със ласко Наредба № 6 на МВР и МГ за регистрация и отчет на МПС) и разполага със система за надеждно закрепване на преоборборната система при транспортиране.</p>	к-т	1	ЕС46 / 2007	Respro, Естония	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	не е приложимо
1.5	<p>Бензинов агрегат за захранване на системата, модел <b>FOGO FV 19540 ER</b>  Бензиновият агрегат е открит тип, грѳажен, с електрически старт.  Мощност: 19 kVA / 15,2 kW</p>	бр.	1	18001/2007, 89/336/EEC, 2006/14/EEC	FOGO, Полша	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	IP24
1.6	<p>Консумативи:  - стъклопластмасови филтри (100 бр/к-т)  - боялни патрони (50 бр/к-т)</p>	к-т к-т	1 1	NF M60-760 и EN 60761	F&J Specialty Products, Inc, САЩ	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация	30 дни	60 работни дни	не е приложимо

Срокът на доставка на стоката е 120 календарни дни, считано от датата на уведомяване на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция Б и К.  
Срокът за монтаж, въвеждане в експлоатация на апаратурата и обучение на 10 (десет) специалиста е 7 календарни дни, считано от датата на осигуряване фронт за работа.

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Васил Василев  
14 декември 2015 година  
управител  
"ТУВИ" ЕООД



**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**

към Оферта за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с обявление с предмет:

**“Доставка и монтаж на аерозолно пробоотборно устройство за аварийен пробоотбор – ултра висок дебит за експресни измервания в ЗПЗМ и ИЗ на “АЕЦ Козлодуй””**

№	ID	Наименование и характеристики, съгласно техническото предложение	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1		<p><b>UHV-10HP-415S0 пробоотборник, монтиран върху носеща платформа</b>                      Параметри на пробоотборното устройство:                      - дебит на засмуквания въздух – до 1000 м<sup>3</sup>/h в зависимост от типа на филтъра и въздушното съпротивление (типично 340 – 1000 м<sup>3</sup>/h);                      - центрофужен смукателен вентилатор с електронно управление с мощност 10 кс;                      - режимите на пробоотборване се избират програмно от потребителя (периодичен и непрекъснат, обмен или масов поток, автоматично изключване по избрано време или достигнат обем);                      - держателят на филтъра е с площ 2622 cm<sup>2</sup>;                      - трифазно захранване: 415 VAC, 50 - 60 Hz;                      - температурен диапазон на работа от -10°C до 40°C;                      - точност на отчитане на дебит: ± 3% или по-добра, в целия работен обхват;                      - изчисленият от електрониката дебит се поддържа автоматично с точност не по-лоша от ± 5 %                      - микропроцесорно управление на електрониката;                      - потребителят може да задава алармени прагове по дебит, аеродинамично съпротивление на филтъра, диапазона на работното налягане и температура;                      - моментният дебит и натрупания обем преминат през филтъра въздух се отчитат цифрово съответно в стандартни куб. м. в час (SCMH) и стандартни куб. м. (SCM), за съгласност на резултатите електрониката извършва нормиране на резултатите към избран набор стандартни температура и налягане;                      - системата отчита непрекъснато температурата и налягането на преминаващия въздух;                      - параметрите на експлоатация и измерване се програмираат от оператора;                      - отчитаният дебит се калибрира (0) автоматично;                      - измерените резултати се съхраняват вътрешна памет на управляващия системен блок за 168 часа.</p>	1	122 919,00	122 919,00

продължава на стр.2

№	ID	Наименование и характеристики, съгласно техническото предложение	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1.1		<p>- запазените данни могат да се прехвърлят върху преносима памет – USB порт;  - възможно добавяне на GPRS функция;  - възможност за директни изчисления с клавиатурата на вградения дисплей;  - системата притежава двоен RS232 порт и USB порт;  - цялата конструкция е устойчива, с антикорозиционно покритие;  - пробоотборната част е сфера / полуфера; включва опорна решетка и държател за филтър;  - системата притежава отделен пробоотборен тракт за радиоактивен йод (RS232 порт) за йодни патрони;  - общо тегло на системата: 318 kg;  - размери: 277 x 112 x 185 cm = Д x Ш x В (с йодната опция височината е 267 cm).</p> <p><b>Софтуер, модел GASdaq</b></p> <p>- специализиран софтуер за управление на пробоотборването, обработка и съхранение на информацията;  - визуализира данните в табличен и графичен вид;  - отчита зададените и фактическите параметри на работния цикъл – дебит, обем на засмукания въздух, температура, атмосферно налягане, пад на налягане, информация за калибрирането;  - пренасява в нормални и стандартни единици за обем и разход – SCM, SCMH;  - позволява експорт към други файлови формати, експорт на текстов отчет (*.xls; *.pdf или *.doc).</p> <p><b>Допълнителна система за измерване на радиоактивен йод, модел DF-UHV-3.2</b></p> <p>Набирането става върху йодни патрони.  Системата използва отделен въздушен тракт.  Дебит 10 m<sup>3</sup>/h, точност на отчитане на дебита не по-лоша от ± 5 %, електронно управление.</p> <p><b>Колесар за транспортиране на устройството, модел Respo 1500M351L180</b></p> <p>Колесарът има товарносимост до 1090 kg  Колесарът е оборудван с колела, спирачка, светлини (съгласно Наредба № 6 на МБР и МТ за регистрация и отчет на МПС) и разполага със система за надеждно закрепване на пробоотборната система при транспортиране.</p> <p><b>Бензинов агрегат за захранване на системата, модел FOGO FV 19540 ER</b></p> <p>Бензиновият агрегат е открит тип, трифазен, с електрически старт.  Мошност: 19 kVA / 15,2 kW</p> <p><b>Консумативи:</b> - стъкловакнести филтри (100 бр/к-т)  - йодни патрони (50 бр/к-т)</p>	1	0.00	0.00
2.			1	6 490.00	6 490.00
3.			1	5 990.00	5 990.00
4.			1	8 761.00	8 761.00
5.			100 50	12.50 19,80	1 250,00 990,00
<b>Цена за доставка в лв. без ДДС, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010</b>					146 650,00

продължава на стр.3

3.

№	ID	Наименование и характеристики, согласно технического предложение	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
		<i>Цена за монтаж и въвеждане в експлоатация в лв., без ДДС</i>			1 500,00
		<i>Цена за обучение на 10 (десет) специалиста в лв., без ДДС</i>			800,00
		<i>Обща предлагана цена за изпълнение на поръчката в лв., без ДДС: Сто четиридесет и осем хиляди и седемстотин лева</i>			<b>148 700,00</b>

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

Васил Василев  
 14 декември 2015 година  
 управител  
 "ТУВИ" ЕООД