

# ДОГОВОР

№ 152000048

Днес, 08.07.2015 год., в гр. Козлодуй, между:

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

„Квант Инженеринг” ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 131087680, представлявано от Красимир Пъшанов Пъшев - 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 № АД-1489/19.05.2015г. на Изпълнителния директор за определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Ремонт и привеждане в готовност за експлоатация на електролизери ZH71 и ZH72” се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни ремонт и привеждане в готовност за експлоатация на електролизери ZH71 и ZH72, съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 2015.30.ОСО.ZH.T3.1320, Приложения № 1 към ТЗ, таблица 1 - Списък (спецификация) на резервните части и консумативи, необходими за изпълнение на ремонта, Приложение № 3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Приложение № 4 – Работна програма и График за изпълнение, Приложение № 5– Ценова таблица №1 и Приложение № 6 - Ценова таблица №2, неразделна част от настоящия договор.

1.2. Предметът по т. 1.1. включва:

1.2.1. Доставка на резервни части и консумативи

1.2.2. Ремонтни дейности

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 149 250 лв. /сто четиридесет и девет хиляди двеста и петдесет лева/ без ДДС. Цената включва доставка на резервни части и консумативи и ремонт на електролизери ZH71 и ZH72.

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

2.3. В случай че при изпълнение на ремонтните дейности се установи с констативен протокол необходимост от допълнителни резервни части и консумативи, извън определения обем по Приложение № 1 от Техническо задание № 2015.30.ОСО.ZH.T3.1320, същите се заплащат допълнително срещу представена фактура за стойността.

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената на доставените резервни части и консумативи чрез банков превод в срок до 30 календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща стойността на извършените ремонтни дейности, чрез банков превод, в рамките на 30 календарни дни след представяне на двустранен протокол за приемане на извършената работа и оригинална фактура за стойността.

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

Банка: "Банка Пиреос България" АД, гр. София;



IBAN: BG 36 PIRB 917 017 450 44 100 в лева;  
BIC: PIRB BG SF

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Доставката на резервните части и консумативи по настоящия договор ще бъде извършена еднократно, в срок до 13 / тринадесет/ седмици, считано от датата на подписване на договора.

3.2. Срокът за изпълнение на ремонтните дейности е 10 / десет/ календарни дни, съгласно Приложение № 4– Работна програма и График за изпълнение, считано от даване фронт за работа.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1 Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.2 Да осигури свой представител при извършване на дейностите по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.1.3 Да предоставя, при поискване от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички налични схеми, чертежи и ръководства, свързани с изпълнението на предмета на този договор.

4.1.4 Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор.

4.1.5 Да осигури необходимия персонал и техника във връзка с дейностите описани в Приложение № 4 - Работна програма и График за изпълнение.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1 Да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

4.2.2 Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши услугата по уговорения начин или с нужното качество.

### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1 Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 2 – Техническо задание № 2015.30.ОСО.ЗН.ТЗ.1320 към настоящия договор, правилници, норми, стандарти и технически условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (правилници, инструкции и др.)

5.1.2 Да направи оглед на оборудването, съвместно със специалисти на Възложителя, преди започване на дейностите по ремонта, с цел документиране състоянието на оборудването преди ремонт и оформи констативен протокол, съдържащ констатации и заключения от предварителните дейности, в който да се посочат дефектни елементи, чието състояние ще бъде обект на последващия ремонт.

5.1.3. Да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документите съгласно т.5.1. от Приложение № 2 - Техническо задание № 2015.30.ОСО.ЗН.ТЗ.1320.

5.1.4. Да достави резервните части и консумативи, чиято доставка е негово задължение, при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно "INCOTERMS" 2010" с декларации или сертификати за съответствие на вложените материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания към тях.

5.1.5. Да осигури инструменти и приспособления, необходими за изпълнение на дейностите.

5.1.6. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.7. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.8. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.9. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави пълния комплект отчетни документи, не по-късно от 10 /десет/ работни дни след завършване на работа.

5.1.10. Да изготви и представи за съгласуване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) в срок от 1 (един) месец след сключване на договора, по образци представени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава изпитанията за доказване на работоспособността на оборудването да се провеждат съвместно с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.12. За осъществяване на инспекции и проверки от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на дейностите, които извършва **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява достъп до персонала, помещенията, съоръженията, инструментите и документи, използвани от него, когато има такива.

5.1.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да предприема ремонти или да влага в процеса на монтаж продукти, материали/технология, за които е установено несъответствие, подлежащо на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, без разрешение от страна на АЕЦ Козлодуй.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.4. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.5. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи или води до съществено отклонение от поръчката.

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените и влагани резервни части и консумативи ще отговарят на стандартите, техническите условия на фирмата-производител и условията на настоящия договор.

6.2. На резервните части и консумативи ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не приема стоката.

6.3. За изпълнените работи се установява гаранционен срок 12 /дванадесет/ месеца от датата на приемане на изпълнените работи.

6.4. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. За огледа, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща свой представител в срок до 5 /пет/ работни дни от датата на получаване на писменото уведомяване за рекламацията.

6.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

## 7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване или повреждане на извършените работи, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на даване на фронт за работа.

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание № 2015.30.ОСО.ЗН.ТЗ.1320;

Приложение № 3 – Техническа спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 - Работна програма и График за изпълнение;

Приложение № 5- Ценова таблица №1;

Приложение № 6 - Ценова таблица №2.

8.4. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Ивайло Кралчев – Р-л група “ЕМА”, тел.: 0973/ 7 3205.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Йосиф Делийски, тел.: 02/868 8860.

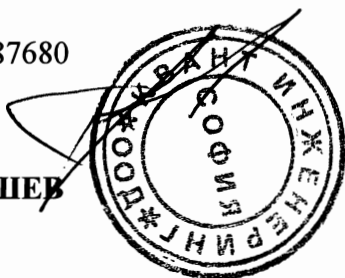
8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

## 9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Квант Инженеринг” ООД  
1172 София  
ул. Никола Габровски 16, офис 4  
тел/факс: 02/8688860; 8688861  
E-mail: office@qvant-bg.com  
ЕИК 131087680  
ИН по ЗДДС 131087680

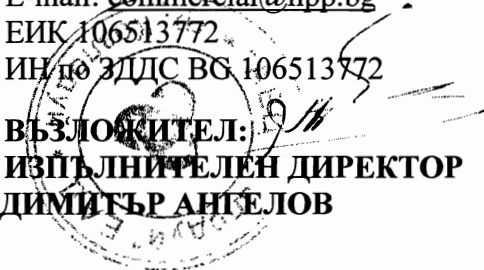
ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
КРАСИМИР ПЪШЕВ



### 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:  
24.06. 2015 г. /Ив. Андреев/

Директор „Производство“:  
23.06. 2015 г. /Я. Янков/

Р-л У-ние “Правно”:  
23.06. 2015 г. /Ив. Иванов/

Ст.юрисконсулт У-ние “Правно”:  
22.06. 2015 г. /Д. Донков/

Н-к отдел “ОП”:  
16.06. 2015 г. /С. Брежкова/

Директор “И и Ф”:  
23.06. 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-ние “Търговско”:  
23.06. 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л група “ЕМА”, ЕП2:  
18.06. 2015 г. /Ив. Кралчев/

Изготвил, Експерт “ОП”:  
16.06. 2015 г. /Н. Русева/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР .....	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА .....	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	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.

- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

### 6.1. Данък удържан при източника

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

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

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на 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 персонала 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.ИР3.01;
- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”,

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на 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 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**. Иницирирането 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:

“Квант Инженеринг” ООД  
1172 София  
ул. Никола Габровски 16, офис 4  
тел/факс: 02/8688860; 8688861  
E-mail: office@qvant-bg.com  
ЕИК 131087680  
ИН по ЗДДС 131087680

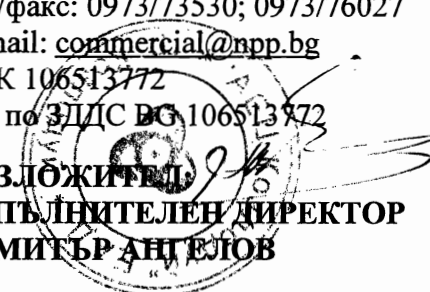
**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**  
**УПРАВИТЕЛ**  
**КРАСИМИР ПЪШЕВ**




### 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 АНДЖЕЛОВ**




**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО  
Система: ЗН  
Подразделение: ЕО

УТВЪРЖДАВАМ,

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



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К” .....  
..... ( Пл. Василев )

ДИРЕКТОР  
“ПРОИЗВОДСТВО” .....  
..... ( Я. Янков )

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

№ 3016 30 ОСО ЗН ТЗ 1320

**за изпълнение на дейности по привеждане в готовност за експлоатация  
на електролизери ZH71 и ZH72**

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

**1. Предмет на дейността.**

Изпълнение на ремонтни дейности, съгласно инструкция за техническо обслужване и ремонт на електролизерни станции, и препоръки към доклади на производителя на оборудването - “ENER BLUE” SA, Швейцария, целящи възстановяване регламентираната работоспособност, гарантиращи надеждната и безопасна бъдеща експлоатация на генератори за водород ZH71 и ZH72, съвместно с доставка на консумативи и резервни части за тях.

Резервните части и консумативи, необходими за изпълнение на дейностите, са посочени в Таблица 1 към Приложение 1 на настоящото техническо задание.

Дейностите, които трябва да бъдат извършени за привеждане в готовност за експлоатация на електролизери ZH71 и ZH72, са посочени в Таблица 2 към Приложение 1 на настоящото техническо задание.

**2. Оборудване, подлежащо на ремонт.**

Генератори за водород (електролизери) ZH71 и ZH72, тип P-1083, производство на “ENER BLUE” SA - Швейцария, панели за дистанционно управление на електролизерите ZH70J01 в табло 0ZH01, панели за местно управление ZH71, 72R01, изправители EQ71 и EQ72, както и прилежащ софтуер към тях за обработка и съхранение на данни.



Оборудването е класифицирано, както следва:

- клас по безопасност 4-Н, съгласно "Общи положения обеспечения безопасности атомных станций" ОПБ-88/97 НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97);
- категория по сеизмоустойчивост - 3, съгласно "Нормы проектирования сейсмостойких станций", НП-031-01, 2002г., която се осигурява по действащите национални норми за строителство в земетръсни райони.

### **3. Организация на работата.**

Началната дата и срокът за изпълнение на ремонтните дейности по генераторите за водород ZH71 и ZH72 ще бъдат уточнени в зависимост от времето, необходимо за изпълнение на доставката на резервни части.

Преди започване на дейностите, Изпълнителят да направи оглед на оборудването, съвместно със специалисти на Възложителя, с цел документиране състоянието му и оформи констативен протокол, съдържащ констатации и заключения за дефектните елементи.

Резервните части и консумативи трябва да бъдат доставени от Изпълнителя на площадката на ЕП-2 в двуседмичен период, преди изпълнение на ремонтните дейности по двата електролизера.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** "АЕЦ Козлодуй" ЕАД си запазва правото за промяна на общата продължителност за изпълнение на възложените дейности, в зависимост от възникнали обстоятелства (НТБЕЦМ, Гл.6, Раздел I, чл. 126 и 129).

#### **3.1. Доставка на резервни части и консумативи.**

Изпълнителят трябва да:

- влага резервни части и консумативи, при наличие на подписан от Възложителя констативен протокол;
- представи доказателства (сертификати, декларации съответствие и/или за произход, протоколи от изпитания и др.), че доставените резервни части и консумативи отговарят на изискванията, определени в заводските и/или експлоатационните инструкции;
- замени амортизирани елементи, части и консумативи (при установена и документирана необходимост по време извършване на настоящите дейности) след съгласуване от Възложителя.

#### **3.2. Анализ на дефекти и препоръки за подобряване.**

При констатиране на дефекти по време изпълнението на дейностите по оборудването и неговите елементи, Изпълнителят да ги анализира и предприеме мерки за навременното им отстраняване и предотвратяване повторното им проявяване.

Изпълнителят да предоставя на Възложителя предложения за необходими изменения или подобрения, при необходимост в течение на гаранционния срок след изпълнение на дейностите.

### **3.3. Критерии за приемане изпълнението на дейностите.**

Дейностите, след завършване, ще бъдат приети за изпълнени при следните критерии:

- успешна метрологична проверка с две еталонни газови смеси за начало и край на обхвата на измерване за газоанализатори АЕ01 и АЕ02 с технологични позиции ZH71H05 и ZH71H15;
- успешно проведени хидравлични изпитания (при необходимост);
- успешно проведени функционални изпитания по предварително одобрена от Възложителя програма за функционални изпитания с действащо управление и на двата електролизера - ZH71 и ZH72 от EQ71 и EQ72, от ZH70J01, както и паралелната работа на двата електролизера ZH71 и ZH72, включващи правилната работа на сигнализация, управление, записваща апаратура, защиты, блокировки и последващото въвеждане на оборудването в експлоатация, в съответствие с изискванията на документацията на производителя;
- предадена, съгласувана и утвърдена отчетна документация за извършените дейности – на български език;
- предадена и съгласувана документация, включваща всички настройки (уставки) на софтуера, свързани с управление, всички защиты и блокировки – на български език;
- липса на несъответствия, при документиране на проверки за съответствие и независим контрол на качеството;
- успешно завършен и отчетен ремонт, в рамките на съгласувания график и обем от дейности;
- въведени в експлоатация електролизери ZH71, 72 за производство на водород и работоспособни до следващия ремонтен период;
- реализирани всички предписания от доклада на завода - производител.

### **4. Условия за изпълнение на дейностите по основен ремонт.**

#### **4.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от АЕЦ.**

Възложителят ще осигури достъп на персонала на Изпълнителя до площадката по реда на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

Възложителят ще осигури необходимия персонал за:

- провеждане на входящ контрол на доставеното оборудване, резервни части, консумативи и др., след предварително уведомяване от страна на Изпълнителя за доставката им;
- издаване на работни и огневи наряди и допускане до работа на персонала на Изпълнителя;
- експлоатационно обезопасяване (превключвания, изолиране, дрениране и др.), свързано с извеждането за ремонт на технологичните системи и съоръжения, обект на настоящото задание;

- проверка и съгласуване на програми за осигуряване на качеството (ПОК), планове за контрол на качеството (ПКК) и технологии;

- предоставяне на необходимата техническа и проектна документация, свързана с оборудването, обект на настоящото задание, по реда за предаване на входни данни, установен в "АЕЦ Козлодуй" с "Инструкция по качеството. Предаване на входни данни на външни организации", ДОД.ОК.ИК.1194;

- извършване на необходимия технически и независим контрол на качеството, по време на изпълнение на дейностите;

- проверка и съгласуване на обема, формата и съдържанието на документите, свързани с изпълняваните дейности;

- проверка и регистриране на отчетни документи за извършените дейности;

- участие във функционални изпитания и въвеждане в експлоатация на оборудването и технологичните системи, след изпълнение на дейностите;

- оценка на пълнотата и качеството на извършените дейности по договора - съгласно възложения обем.

#### **4.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя.**

Изпълнителят да изпълни ремонтни дейности, съгласно инструкция за техническо обслужване и ремонт на електролизерни станции, и препоръки към доклади на производителя на оборудването - "ENER BLUE" SA, Швейцария, включително дейностите, определени в Приложение 1.

Изпълнителят се задължава да спазва вътрешния ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

Преди изпълнение на дейностите, Изпълнителят да предостави на Възложителя за утвърждаване и съгласуване, следните документи:

- подробен Чек - лист (Програма за ремонт) за всички дейности, свързани с изпълнение на настоящите дейности по генератори за водород ZH71 и ZH72, обслужващите и управляващи системи;

- ежедневен график за изпълнение на дейностите по привеждане в готовност на електролизери ZH71 и ZH72 за експлоатация;

- програма за провеждане на функционални изпитания, касаеща управление и на двата електролизера - ZH71 и ZH72 от EQ71 и EQ72, от ZH70J01, както и паралелната работа на двата електролизера ZH71 и ZH72, включващи правилната работа на сигнализация, управление, записваща апаратура, защиты, блокировки, в съответствие с изискванията на документацията на производителя.

При извършване на дейностите по реализиране на настоящото Техническо задание. Изпълнителят е длъжен да спазва:

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2004г., изм. 01.03.2005г.

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в неелектрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, 2004г.

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

- “Наредба № 2 за минималните изисквания за осигуряване на ЗБУТ при извършване на СМР”, 2004г.

- Наредба № 9 от 09.06.2004 г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи;

- Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на съоръжения под налягане (ДВ, бр.64 от 18.07.2008 г);

- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на съдовете под налягане (ДВ, бр. 85 от 02.10.2001 г);

- Предписанията от доклада на завода – производител.

- Заводската документация на електролизери.

Изпълнителят носи отговорност за:

- осигуряване безопасността на труда при изпълнение на дейностите по договора;

- спазване сроковете за изпълнение на дейностите, в съответствие със съгласуваните с

Възложителя графици.

При завършване на дейностите, унищожените или повредени маркировки трябва да бъдат възстановени от Изпълнителя, в съответствие с правилата в “АЕЦ Козлодуй”.

Изпълнителят изготвя отчетни документи за извършените видове дейности, провежда съответните изпитания съвместно с персонал на Възложителя, с цел доказване работоспособността на оборудването и удостоверява възможността му да изпълнява проектните си функции.

При изпълнение на ремонтни дейности на територията на ЕП-2, Изпълнителят е длъжен да изисква от своите работници и контролира спазването на изискванията за безопасност, охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

При възникване на дефект, по време на извършване на дейностите по ремонт на оборудването, Изпълнителят уведомява Възложителя и след съгласуване, предприема мерки за отстраняването му чрез възстановяване за собствена сметка.

При възникване на неотложна необходимост от извършване на допълнителен обем дейности по време на изпълнение на ремонтните работи за привеждане в готовност за експлоатация на електролизери ZH71 и ZH72, извън посочените в Таблица 2 на Приложение 1,

то същите трябва да бъдат описани в отделен констативен протокол на базата на които извършените допълнителни услуги ще бъдат заплатени на Изпълнителя.

#### **4.2.1. Условия за разрешение за работа.**

Изпълнителят е длъжен да подготви и представи в Дирекция “Б и К” необходимите документи за оформяне на Протокол за готовност за изпълнение на дейностите и Заповед за работа.

#### **4.2.2. Условия за използване на инструменти и приспособления, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.**

Дейностите се изпълняват с инструменти и приспособления, собственост на Изпълнителя.

При необходимост от използване на инструменти и приспособления, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, същите се предоставят на Изпълнителя след оформяне на **двустранен протокол за предаване / приемане**, а след завършване на ремонта, се предават на Възложителя и приемат от него по надлежния ред и във вида, в който са предоставени на Изпълнителя.

#### **4.2.3. Необходимост от резервни части и консумативи, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите.**

Доставените резервни части и консумативи, които ще бъдат вложени от Изпълнителя при изпълнение на дейностите, трябва да са преминали входящ контрол съгласно изискванията на ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй”.

#### **4.2.4. Необходимост от изготвяне на програми и планове за осигуряване на качеството**

Изпълнителят да изготви програма за осигуряване на качеството (ПОК), и планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълняваните дейности – по отделно за всеки от двата електролизера.

#### **4.2.5. Необходимост от спазване на безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.**

Изпълнителят е длъжен:

- да изготви и спазва споразумение с АЕЦ, за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при извършване на дейностите;
- непрекъснато да поддържа ред и чистота, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и през целия период на извършване на възложената дейност;
- да съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др.;

- при изпълнение на дейностите, да не поврежда съседно оборудване електросъоръжения, строителни конструкции и др.

При констатирана повреда, нарушения на правилата по безопасност при работа инструкции за експлоатация и др., ще бъде съставен двустранен констативен протокол и предприемат съответните действия за възстановяване на нанесените щети от Изпълнителя.

След окончателното изпълнение на дейностите, се извършва основно почистване и възстановяване на експлоатационния вид, и се **оформят своевременно Актове за чистота и Двустранен протокол** (Приложения 32 и 31 от 30.ОУ.ОК.ИК.40).

При извършване на дейностите, Изпълнителят трябва да спазва изискванията (условията), посочени в съответните ремонтни технологии, програми, процедури и други нормативно-технически документи за изпълнение на дейността, за което се извършват инспекции и проверки от определените представители на ЕП-2.

Изпълнителят е длъжен своевременно да уведоми определените представители от ЕП-2 за изпълнение на отделните етапи за извършване контрол (технически и независим) на качеството. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставените материали;
- изпълнение на дейностите, съгласно предвидения обем;
- спазване на условията за изпълнение на дейностите;
- предадена на Възложителя и регистрирана отчетна документация.

Контролът на качеството при изпълнение на дейността, по отделните етапи и работи, посочени в плановете за контрол на качеството, ще се осъществява съгласно контрола, определен в плановете за контрол на качеството.

## **5. Документация.**

### **5.1. Документи, представени от Изпълнителя.**

- документи, потвърждаващи квалификацията на персонала на кандидата за изпълнение на ремонтните дейности по генератори за водород (електролизери) тип Р-1083, производство на "ENER BLUE" SA - Швейцария.

- списък на необходимите, за извършване на възлаганите дейности, машини, приспособления, механични и електроинструменти;

- изпитвателни и измервателни средства, придружени със съответните необходими документи – свидетелства за метрологична проверка или калибровка.

Преди изпълнение на конкретните дейности, Изпълнителят да предостави за утвърждаване от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД:

- програма за ремонт;
- ежедневен график за изпълнение на дейностите;
- програма за функционални изпитания;
- програма за безопасност и здраве;

- списък на лицата от Изпълнителя, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове на бригадата по работни и/или огневи наряди;

- други документи, потвърждаващи готовността за започване изпълнението на дейността и такива, удостоверяващи изискваната квалификация (за конкретната дейност) на персонала от Изпълнителя.

- други документи, при необходимост - технологии, програми за атестация на технологии по заваряване, определени в ПОК.

По време изпълнение на Договора, Изпълнителят изготвя и представя, приложимите към обектите на дейността, отчетни документи, предварително указани в ПОК или ПКК:

- констативни протоколи;

- протоколи от изпитване (измерване);

- актове за завършен монтаж на всеки от подменените елементи;

- актове за скрити работи, при необходимост;

- актове за извършена работа за всяка от електролизерните станции;

- актове за чистота – за всяка от електролизерните станции;

- декларации за съответствие и/или сертификати на вложените материали и консумативи, съгласно действащите наредби за съществените изисквания в Република България;

- работни чертежи (екзекутивни) и електрически схеми, при необходимост;

- други отчетни документи, изисквани от характера на извършваната дейност и документи, съгласно специфичните изисквания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;

- съпроводителна техническа заводска документация към новодоставените резервни части и консумативи (компоненти), на оригиналния език на Производителя, както и заверен легализиран превод на български език;

- заводска документация за монтаж и експлоатация на новодоставените анализатори за ppm и процентно съдържание на кислород в произведения водород. ( в оригинал и превод на български).

## **5.2. Документи, предоставяни от АЕЦ**

Възложителят ще предоставя при необходимост на Изпълнителя данни за изменения в наличната в "АЕЦ Козлодуй" документация (инструкции по експлоатация, инструкция за техническо обслужване и ремонт, технологични схеми и др.), имаща отношение към оборудването, предмет на настоящото техническо задание по реда за предаване на входни данни в АЕЦ "Козлодуй".

## **5.3. Отчетни документи**

Изпълнителят оформя документи за изпълнение на възложените дейности, съгласно установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и изискванията на "Инструкция по качество.

Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2”, 30.ОУ.ОК.ИК.40, указани в т.5.1 на настоящото техническо задание.

Пълният комплект отчетна документация, съгласувана по утвърдения в ЕП-2 ред следва да се представи за окончателна проверка и регистриране в Отдел “Подготовка и контрол качеството на ремонта” (ПККР), Сектор “Планиране и координация” (ПК) към Направление “Ремонт”, **не по-късно от 3 денонощия** след завършване на работата.

Приемането на извършената работа става след изпълнение на предвидения в ПКК контрол, документира се с двустранни протоколи, подписани от отговорното лице по договора, представител на сектор “ОРД”, Ръководителя на съответния цех и от упълномощеното лице от организацията Изпълнител.

В двустранния протокол да бъдат цитирани отчетните документи за дейността. Изготвянето на двустранните протоколи е задължение на организацията - изпълнител.

#### **5.4. Ред за влизане в сила на документите.**

Изготвените от Изпълнителя документи (ПОК и ПКК, технологии, програми за атестация на технологии по заваряване, работни чертежи, отчетни документи и др.) се представят за проверка и потвърждаване приложимостта им от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

### **6. Осигуряване на качеството.**

#### **6.1. Общи изисквания.**

Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008.

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове за контрол на качеството (ПКК) за дейностите в обхвата на настоящето Техническо задание като отчете изискванията на:

- техническото задание и договора;
- собствената си система за управление на качеството.
- други стандарти и нормативни документи, които имат отношение към обема дейности в обхвата на ТЗ.

Програмата за ОК и Плановите за контрол на качеството да бъдат изготвени с форма и съдържание, указани от Възложителя.

ПОК и ПКК подлежат на преглед и съгласуване от Възложителя и са предпоставка за стартиране на дейностите по договора.



## **6.2. Документация, удостоверяваща качеството на извършената работа**

### **6.2.1. Документация на вложените материали и оборудване.**

Преди влягане на материалите и резервните части, същите трябва да бъдат преминали общ входящ контрол, за който Изпълнителя трябва да представи следните документи:

- декларация за съответствие от производителя или сертификат за съответствие на вляганите материали и резервни части;
- документ, показващ датата на производство и срока на съхранение на материалите.

За оборудването, което ще бъде използвано по време на извършване на ремонтните дейности, Изпълнителя трябва да предостави следните документи:

- списък на необходимите, за извършване на възлаганите дейности, машини, приспособления, механични и електроинструменти;
- изпитвателни и измервателни средства, придружени със съответните документи – свидетелства за метрологична проверка или калибровка.

### **6.3. Квалификация на персонала на изпълнителя.**

Персоналът на изпълнителя на монтажните и пусково-наладъчни дейности, да притежава необходимите квалификационни групи, съответстващи на 4-та или 5-та групи по “Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” (ПБЗР-ЕУ) и “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” (ПБЗР-НУ) и да представи поименни списъци на ниво оферта.

### **6.4. Изисквания за опит и ресурсно обезпечаване на Изпълнителя**

Броят на квалифицирания персонал да осигурява формиране на бригади/групи за поддържане на евентуален сменен режим на работа, включително и за паралелно извършване на дейности.

## **7. Контрол от страна на АЕЦ.**

АЕЦ “Козлодуй”, при необходимост, има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 “Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации”. Кандидатите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и осигурят достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от Изпълнителя и негови подизпълнители.

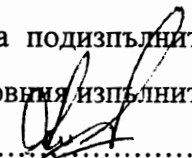
## 8. Прилагане на изискванията към Под-изпълнители на основния Изпълнител.

Изпълнителят трябва да гарантира, че изискванията на това техническо задание ще бъдат указани в подходяща и достатъчна степен към подизпълнителя (ите), при необходимост от използване на такива.

Изпълнителят трябва да гарантира, че е осигурен необходимият контрол на работата на подизпълнителя (ите), включително за дейностите, свързани с осигуряване на качеството и контрол на качеството. Основният изпълнител по договора, носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителя (ите). При използване на подизпълнител(и), се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....

06.04.2015г.

  
/ А. Атанасов /



**Необходими резервни части и консумативи за извършване на дейности,  
необходими за привеждане в готовност за експлоатация на електролизери ZH71 и ZH72**

1. Резервни части и консумативи, които трябва да бъдат доставени за изпълнение на предвидените ремонтни дейности по електролизери ZH71 и ZH72.

Таблица 1

Поз. №	Номер	Наименование на резервна част	Кол.
1.	630745	Калибриран прибор за измерване процентното съдържание на кислород в произведения водород	2 бр.
2.	001089	Калибриран прибор за измерване дяловото съдържание (ppm) на кислород в произведения водород	2 бр.
3.	011477	Регулируем превключвател за налягане	1 бр.
4.	010663	Ръчен вентил	6 бр.
5.	010824	Вентил за обратно налягане	2 бр.
6.	-	Специализиран LCD монитор за наблюдение на технологични процеси марка Siemens, модел TP700, размер на матрицата 7", с включен софтуер за управление на български и английски език	2 бр.
7.	-	Специализиран LCD монитор за наблюдение на технологични процеси марка Siemens, модел TP1500, размер на матрицата 15", с включен софтуер за управление на български и английски език	1 бр.
8.	001625	Тръба от неръждаема стомана, марка 316L, диаметър 10mm	1 бр.
9.	001270	Комплект за монтиране на тръби 10мм. (1 x предна / задна втулка и гайка)	2 бр.
10.	800101	Регулиращ винт за мощността на водната помпа	1 бр.
11.	-	Ръководство за експлоатация (на Английски език)	1 бр.

2. Дейности, които трябва да бъдат извършени по електролизери ZH71 и ZH72, с цел доказване работоспособността на оборудването и удостоверяване възможността му да изпълнява проектните си функции в рамките най-малко на 1 година

Таблица 2

Поз. №	Наименование на дейност	Кол.
1.	Подмяна на прибори за измерване на процентното съдържание на кислород в произведения водород.	2 бр.
2.	Подмяна на прибори за измерване дяловото съдържание (ppm) на кислород в произведения водород.	2 бр.
3.	Подмяна на регулируем превключвател за налягане.	1 бр.
4.	Подмяна на ръчни вентили.	6 бр.
5.	Подмяна на вентили за обратно налягане.	2 бр.
6.	Подмяна на LCD монитори за наблюдение на технологичните процеси, модел TP700, размер на матрицата 7" и инсталация на софтуер за управление на български и английски език.	2 бр.
7.	Подмяна на LCD монитор за наблюдение на технологичните процеси, модел TP1500, размер на матрицата 15" и инсталация на софтуер за управление на български и английски език.	1 бр.
8.	Подмяна на регулиращ винт за мощност на водната помпа.	1 бр.
9.	Регулиране температурата на осушаване на силикагела на двата електролизера.	2 бр.
8.	Реализиране пренасочване на произведения водород от предпазния затвор към специална изпускателна линия, в изпълнение на чертеж № P-1083-PF34-67 Rev. 1.0 от доклад № P-1083-TP34-03, водеща газа към атмосфера, с цел предотвратяване на: повреди или неправилна работа на газ-анализаторните прибори, опасни ситуации от разливане на електролит, оставане частично под налягане на другия електролизер.	1 бр.



# КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД



София 1715  
 Бул. Александър Малшов 89, ет. 4  
 тел.: + 359 2 868 88 60  
 факс: + 359 2 868 88 61  
 www.quant-bg.com

ЕИК №131087680, ИН по ЗДДС:BG131087680

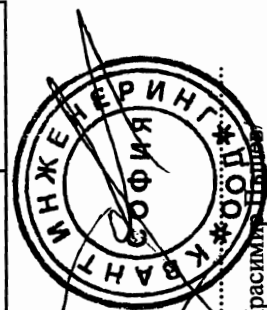
## Спецификация

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

"Ремонт и привеждане в готовност за експлоатация на електро лизери ZH71 и ZH72"

№	Наименование и описание, съгласно техническата задание на Възложителя	Един. мярка	Кол-во	Технически данни и характеристики на стоките, който се предлагат от Учатника					Забележка	
				Наименование, тип, описание на вида и характеристиките на предлаганите резервни част и консумативи	Стандарг	Производител и страна на произход	Срок на доставка (седмичи)	Гаранционен срок		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	630745	бр.	2	Калибриран прибор за измерване процентното съдържание на кислород в произведения водород	Прибор за измерване на съдържанието на кислород в произведения водород в %		Teledupe, САЩ	13	1 година	няма
2	001089	бр.	2	Калибриран прибор за измерване дяловото съдържание (ppm) на кислород в произведения водород	Прибор за измерване на съдържанието на кислород в произведения водород в ppm		Teledupe, САЩ	13	1 година	няма
3	011477	бр.	1	Регулируем превключвател на налягане	Регулируем превключвател на налягане		SKD, Япония	13	1 година	няма
4	010663	бр.	6	Ръчен Вентил	Ръчен Вентил		Swagelok, САЩ	13	1 година	няма

5	010824	Вентил за обратно налягане	бр.	1	Вентил за обратно налягане		13	1 година	няма
6	-	Нови монитори Siemens: 1x15", 2x7"	бр.	1	Нови монитори Siemens: 1x15", 2x7"		13	1 година	няма
7	001625	Тръба от неръждаема стомана, марка 316L, диаметър 10мм	м.	1	Тръба от неръждаема стомана 10мм		13	1 година	няма
8	001270	Комплект за монтиране на тръби 10мм (1x предна/ задна втулка и гайка)	бр.	2	Комплект за монтиране на тръби 10мм (1x предна/ задна втулка и гайка)		13	1 година	няма
9	800101	Регулиращ винт за мощността на водната помпа	бр.	1	Регулиращ винт за мощността на водната помпа		13	1 година	няма
10	-	Ръководство за експлоатаци (на Английски език)	бр.	1	Ръководство за експлоатаци (на Английски език)		13	няма	няма
11	000124		бр.	1	Предпазно възвратен клапан за водород - размер на присъединяване 2x10мм		13	1 година	няма



Управител: .....  
/Красимир.....

13.05.2015г.



# КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



## Обем от дейности за ремонт и привеждане в готовност за експлоатация на електролизери ZH71 и ZH72

Поз	Наименование на дейност	Кол.
1	2	3
1	Подмяна на прибор за измерване на съдържанието на кислород в произведения водород в %	2бр.
2	Подмяна на прибор за измерване на съдържанието на кислород в произведения водород в ppm	2бр.
3	Подмяна на регулируем превключвател за налягане	1бр.
4	Подмяна на ръчен вентил	6бр.
5	Подмяна на вентил за обратно налягане	2бр.
6	Подмяна на Монитори Siemens: 2бр.х7" TP700(шкафове за управление) 1бр.х15" TP1500(контролна зала) Включително софтуер(Английски+Български)	1бр.
7	Подмяна на тръба неръждаема стомана 10мм	1м.
8	Подмяна на регулиращ винт за мощността на водна помпа	1бр.
9	Реализиране пренасочването на произведения водород от предпазния затвор към специална изпускателна линия, в изпълнение на чертеж P-1083-PF34-67 rev. 1.0 от доклад P-1083-TP34-03	1бр.
10	Регулиране на температурата на Осушителя на силикагела	2бр.

13.05.2015г.

Управител: .....  
/Красимир Малинов/



**P-1083 – Станция за генериране на водород – АЕЦ Козлодуй, България**

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 4**

**ENER BLUE SA, CH-6830 Киасо**

**Работна и изпитателна програма и график за надграждане и ремонт на инсталацията V1.0**

20150507/rol

Ден 1	Ден на пристигане, транспорт до хотела	Транспорт от летище София до Козлодуй	Копа, шифър
<p>Ден 2</p> <p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поставяне на новото заменящо устройство AE01</li> <li>- калиброване на AE01</li> <li>- поставяне на новото заменящо устройство AE02</li> <li>- калиброване на AE02</li> <li>- издаване на сертификати за калиброване</li> </ul>	<p>Помощ при калиброването на инструментите</p>	<p>калিবровъчни газове</p>	1
<p>ZH72</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замяна на NPSL. Функционално изпитание</li> </ul> <p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- поставяне на новите заменящи ръчни клапани MDO, MDH, MDS</li> </ul>	<p>И на двете съоръжения КОН трябва да бъде източена и да бъдат изплакнати двукратно с деминерализирана вода. В тях не трябва да има КОН преди замяната на ръчните клапани.</p> <p>Зареждане на КОН след замяната на ръчните клапани.</p>		
<p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замяна на новия заменящ управляващ клапан за подналягане PCV02</li> </ul>			
<p>ZH71:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замяна на регулиращия винт за мощността на водната помпа</li> </ul>	<p>Ако е необходимо, допълване на маслото след замяната на регулиращия винт.</p>	<p>Масло:                      - Shell Spirax HA 85 W 140                      - Esso Gear Oil GX 85 W 140                      - Agip Rotra NP 85 W 140                      - Mobil Mobilube HD 85 W 140                      - BP Nyroneer EP 85 W 140                      - IP Pontiax HD 85 W 140</p>	1

P-1083: Надграждане и ремонт на инсталацията

		<p>Подготовка на отворите за новите панели:</p> <p>ZH71, ZH72 (5.6"):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стар прорез: 176 x 136 mm</li> <li>- нов прорез: 197 x 141 mm</li> </ul> <p>Командна зала (15"):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стар прорез: 381 x 296 mm</li> <li>- нов прорез: 395 x 296 mm</li> </ul> <p>Забележка: новият прорез за 15" трябва да бъде 395 x 290 mm, но старият прорез вече е по-голям, така че остава както е, 296 mm.</p> <p>Забележка: всички прорези трябва да са готови преди Ден 3. Всички вратички на шкафове трябва да са готови за поставянето на новите панели</p>	<p>работилници за изрязване на метални листове</p>	
<p>Ден 3</p>	<p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замяна на панела на ЧМИ (марка UniOP) с новия панел Siemens TP700, 5.6";</li> <li>- адаптиране на опроводяването;</li> <li>- реализация на софтуера</li> <li>- установяване на връзка между ЧМИ и ПЛК;</li> <li>- фина настройка на графичния интерфейс</li> </ul> <p>Командна зала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замяна на панела на ЧМИ (марка UniOP) с</li> </ul>	<p>Персонал за изрязване на съществуващата линия към атмосфера и монтиране на оборудването съгласно P-1083- TP34-03</p>	<p>Инструменти</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Режещи инструменти</li> <li>- Заваръчни инструменти</li> </ul> <p>Материали</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Адаптери за напасване на съществуващите тръби към 10 mm Swagelok конектори на предохранителния затвор</li> <li>- Тръба за ног ата линия към атмосфера</li> <li>- Материал за закрепване на новата тръба</li> </ul>	
		<p>Ако е необходимо, помощ при поставянето на новите панели и при приспособяването на опроводяването</p>		



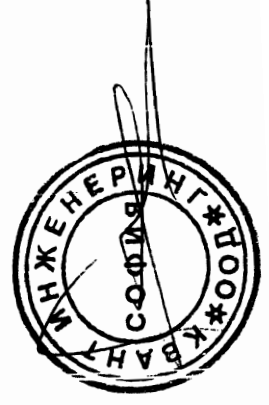
Ден 4	<p>новия панел Siemens TP1500, 15";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- адаптиране на опроводяването;</li> <li>- реализация на софтуера</li> <li>- установяване на връзка между ЧМИ и ПЛК;</li> <li>- фина настройка на графичния интерфейс</li> </ul> <p>Изпитания в централата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стартиране на инсталациите, работа, спиране.</li> </ul> <p>Изпитание на всички фази:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вентилиране на газа</li> <li>- нагнетяване на газа под налягане</li> <li>- производство (генериране)</li> <li>- след ПАУЗА:</li> <li>- Стендбай1</li> <li>- продухване</li> <li>- Стендбай2</li> <li>- след СТАРТ</li> <li>- нагнетяване под налягане</li> <li>- производство (генериране)</li> <li>- след СПИРАНЕ:</li> <li>- продухване</li> <li>- инертзация</li> <li>- Стендбай3</li> </ul>		
Ден 5			4
Ден 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изпитание на Мастер/слейв</li> <li>- Сервисен режим: изпитание на всички ръчни изходи</li> <li>- Система за регистрация: не е включена</li> </ul>		
Ден 7	Ден на заминаване: Транспорт до София	Транспорт от Козлодуй до летнище София Кола, шофьор	1

**ENER BLUE SA, CH-6830 Chiasso**

**Work and test program and schedule for plant upgrade and repair V1.0**

20150507/rol

Day	Arrival day, transfer to the hotel	Transportation from airport Sofia to Kozloduy	Car, driver
Day 1			1
Day 2	<p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fitting of the new replacement device AE01</li> <li>- calibration of AE01</li> <li>- fitting of the new replacement device AE02</li> <li>- calibration of AE02</li> <li>- issuance of the calibration certificates</li> </ul> <p>ZH72</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replacement of NPSL. Functional test</li> </ul> <p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fitting of the new replacement manual valves MDO, MDH, MDS</li> </ul> <p>ZH71, ZH72:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fitting of the new replacement backpressure control valve PCV02</li> </ul> <p>ZH71:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- replacement of the micrometer screw of the water pump</li> </ul>	<p>Support for instruments calibration</p> <p>Both plants must have the KOH discharged and have been flushed twice with demin water. They must be free of KOH before the replacement of the manual valves.</p> <p>Loading of KOH, after replacement of the manual valves.</p> <p>If necessary, top-up of the lubricant after replacement of the micrometer screw.</p>	<p>calibration gas as</p> <p>Lubricant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Shell Spirax t A 85 W 140</li> <li>- Esso Gear Oj: GX 85 W 140</li> <li>- Agip Rotra M 3 85 W 140</li> <li>- Mobil Mobilul e HD 85 W 140</li> <li>- BP Nypogear EP 85 W 140</li> <li>- IP Pontitex HL 85 W 140</li> </ul>



**ВРНО С ОРИГИНАЛА**

	<p>Preparation of the new cutouts for the new panels:</p> <p>ZH71, ZH72 (5.6''):  - old cutout: 176 x 136 mm  - new cutout: 197 x 141 mm</p> <p>Control room (15''):  - old cutout: 381 x 296 mm  - new cutout: 395 x 296 mm</p> <p>Note: the new cutout for the 15" should be 395 x 290 mm, but the old cutout is already bigger, also it remains as it is, 296 mm.</p> <p>Note:  all cutout must be ready before Day 3. All cabinet doors must be ready for the fitting of the new panels</p>	<p>Workshop for cutting of metal plates</p>	
<p>Supervision of flashback arrester and new venting line installation as of P-1083-TP34-03</p>	<p>Personnel for cutting existing venting line and refitting equipment as of P-1083-TP34-03</p>	<p>Tools  - Cutting tools  - Welding tool</p> <p>Materials  - Adapters to fit existing piping to 10 mm Swagelok connectors of flashback arrester  - Pipe for new venting line  - Material to fit: new pipe</p>	
<p>Day 3</p> <p>ZH71, ZH72:  - replacement of the HMI panel (brand UniOP) with the new panel Siemens TP700, 5.6";  - adaptation of the wiring;  - software implementation  - connection establishment between the HMIs and the PLC;  - fine tuning of the graphic interface</p> <p>Control room:  - replacement of the HMI panel (brand UniOP) with</p>	<p>If necessary, support during the fitting of the new panels and during the adaptation of the wiring.</p>		

БЯРО С ОРГИНАЛНА



P-1083 WORK PROGRAM AND SCHEDULE System Maintenance and repair V1.1 20150515.xlsm

Printed: 15.05.2015

Day 4	<p>the new panel Siemens TP1500, 15";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adaptation of the wiring;</li> <li>- software implementation</li> <li>- connection establishment between the HMI and the PLCs;</li> <li>- fine tuning of the graphic interface</li> </ul> <p>Plant tests:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plants start, run into production, stop. Test of all phases:</li> <li>- VENT</li> <li>- PRESSURIZATION</li> <li>- PRODUCTION</li> <li>- after PAUSE:</li> <li>- STANDBY1</li> <li>- BLOW DOWN</li> <li>- STANDBY2</li> <li>- after START</li> <li>- PRESSURIZATION</li> <li>- PRODUCTION</li> <li>- after STOP:</li> <li>- BLOWDOWN</li> <li>- INERTIZATION</li> <li>- STANDBY3</li> </ul> <p>- MASTER/SLAVE test</p> <p>- Service mode: test of all manual outputs</p> <p>- Recording system: NON INCLUDED</p>	<p>Translation test, from English into Bulgarian.</p>		
Day 5				4
Day 6				
Day 10	<p>Departure day. Transfer to Sofia</p>	<p>Transportation from airport Sofia to Kozloduy</p>	<p>Car, driver</p>	1



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



# КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Маллинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



## Ценова таблица № 1

за доставка на резервни части и консумативи за електролизери ZH71 и ZH72

Поз	Номер	Наименование	Кол.	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	630745	Уред за измерване на O <sub>2</sub> в H <sub>2</sub> в %	2	14 568.00	29 136.00
2	001089	Уред за измерване на O <sub>2</sub> в H <sub>2</sub> в ppm	2	14 568.00	29 136.00
3	011477	Регулируем превключвател за налягане	1	151.00	151.00
4	010663	Ръчен вентил	6	616.00	3 696.00
5	010824	Вентил за обратно налягане	2	1 258.00	2 516.00
6	-	Монитори Siemens: 2x7" TP700 1x15" TP1500 Включително софтуер(Английски+Български)	1	49 500,00	49 500,00
7	001625	Тръба неръждаема стомана 10мм	1	45.00	45.00
8	001270	Комплект за монтиране на тръби 10мм (1x предна/задна втулка и гайка)	2	30.00	60.00
9	800101	Регулиращ винт за мощността на водна помпа	1	750.00	750.00
10	0000124	Предпазно-възвратен клапан за водород – размер на присъединяване 2x10мм	1	810,00	810,00
<b>Обща цена за консумативи и части: сто и петнадесет хиляди и осемстотин лв. без ДДС</b>					<b>115 800.00</b>

### Срокове и условия

<b>Цена</b>	Всички цени са в лева, ДДС не е включено.
<b>Условие на доставка</b>	DDP АЕЦ Козлодуй
<b>Валидност на офертата</b>	90(деветдесет) календарни дни
<b>Срок за доставка</b>	Части и консумативи: 13(тринадесет) седмици след поръчка
<b>Гаранция</b>	Резервните части имат 12(дванадесет) месеца гаранция от датата на доставка. Гаранцията е условна докато оборудването се използва в пълно съответствие с ръководството за използване на оборудването и инструкциите за безопасност.

13.05.2015г.

Управител



*[Handwritten mark]*

## Ценова таблица № 2

за дейности, извършвани при ремонт на електролизери ZH71 и ZH72

Поз	Номер	Наименование	Кол.	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1		Главен инженер – дни (включително пътуването)	7	3 130.00	21 910.00
2		Ръководство за експлоатация	1	5 866.00	5 866.00
3		Пътни и командировъчни	1	5 674.00	5 674.00
<b>Обща цена за консумативи и части: тридесет и три хиляди четристотин и петдесет лева без ДДС</b>					<b>33 450.00</b>

### Забележки:

- 1) Новите монитори изискват по-голям отвор. Изрязването на отворите ще трябва да се извърши от персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, като главният инженер на Енер Блю ще даде указания и шаблон.
- 2) Ще бъде предоставена таблица с английските наименования на бутоните и означенията на новите монитори. „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД ще трябва да попълни еквивалентите на български език.
- 3) Енер Блю ще предостави Ръководството за експлоатация на английски език, в pdf формат, преди приключване на работите на площадката на „АЕЦ Козлодуй“ от главния инженер.
- 4) Реализирането на пренасочването на водорода съгласно чертеж № P-1083-PF34-67 Rev. 1.0, ще трябва да се извърши от персонала на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД под ръководството на главния инженер на Енер Блю.
- 5) За проверка на калибрирането на двата уреда за чистота на произведен водород трябва да бъде осигурен следният калибровъчен газ:
  - 0,5%(0,45-0,55%) Кислород в Азот;
  - 100ppm(90...110ppm) Кислород в Азот;
- 6) Датата за започване на ремонтните работи трябва да бъде предварително уговорена.



# КВАНТ ИНЖЕНЕРИНГ ООД

София 1715  
бул. Александър Малинов 89, ет. 8  
тел.: + 359 2 868 88 60  
факс: + 359 2 868 88 61  
www.qvant-bg.com



- 7) Допълнителните дейности и материали, които не са изрично включени в настоящата оферта ще бъдат изпълнени след определяне, съгласуване и утвърдени с протокол между двете страни. Цените за всички допълнителни дейности ще бъдат изчислени по дневните норми в таблица №1 и №2.

## Срокове и условия

<b>Цена</b>	Всички цени са в лева, ДДС не е включено.
<b>Валидност на офертата</b>	90(деветдесет) календарни дни
<b>Гаранция</b>	12 месеца, считано от датата на приключване на дейностите

13.05.2015г.

Управител: .....

/Красимир Илиев/

