

# ДОГОВОР

№ 162000014

Днес, 17.02.2016 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

"Загорски-ХМ" ЕООД, гр. Стара Загора, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 123027915, представлявано от Христо Михайлов Загорски – 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-110/18.01.2016г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнителя на обществената поръчка с предмет: "Доставка на анализатори за разтворен кислород в свръх чисти води и референтен прибор за проверка", се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка на анализатори за разтворен кислород и референтен прибор за проверка, наричани за краткост "стока", в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение № 2 – Техническо задание №2015.30.VXP.RX.T3.1243/1 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Приложение № 3 – Спецификация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 4 – Ценова таблица на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – неразделна част от настоящия договор.

1.2. В предмета на договора по т.1.1. влиза и доставка на необходимите консумативи за едногодишен период на експлоатация на анализаторите и преносимия сертифициран референтния прибор за проверка и допълнителен преход за тръба ф10 към ф6 за присъединяване на всеки анализатор, както и техническа помощ при монтажа и обучение на персонал на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (2-ма души, по време на въвеждане в експлоатация).

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 204 540.00 (двеста и четири хиляди петстотин и четиридесет) лева, без ДДС, в това число:

2.1.1. Цената за оборудването е в размер на 204 540.00 (двеста и четири хиляди петстотин и четиридесет) лева, без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010.

2.1.2. Цена за техническа помощ при монтажа е в размер на 00.00 (нула) лева, без ДДС.

2.1.3. Цена за обучение на персонала е в размер на 00.00 (нула) лева, без ДДС.

2.2. Посочените в Приложение №4-Ценова таблица единични цени са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1.1., чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1.2. чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни, след монтажа, срещу представени оригинална фактура и Протокол за извършена техническа помощ при монтажа.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1.3. чрез банков превод в срок до 30 (тридесет) календарни дни след извършено обучение, срещу представени оригинална фактура и Протокол за извършено обучение.

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

Банка: ПроКредит Банк, клон Стара Загора  
IBAN:BG21 PRCB 9230 1048 356616  
BIC: PRCB BGSF

### 3. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Дейностите по настоящия договор ще бъдат извършени в срок от 61 /шестдесет и един/ календарни дни, считано от датата на подписване на договора.

3.1.1.Срок за доставка: 60 календарни /шестдесет/ дни.

3.1.2.Срок за обучение на персонал на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** 1 /един/ календарен ден, след получаване на писмено известие за готовност от страна на Възложителя.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, 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 приемо-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 входящ контрол без забележки.

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

4.4. При транспортирането, стоката да бъде експедирана в опаковка, отговаряща на стандартите, техническите условия на страната-производител, и осигуряваща съхранението ѝ при транспорт

4.5. 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](mailto:commercial@npp.bg), най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.6. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

4.6.1. Приемо-предавателен протокол;

4.6.2. Сертификат за произход;

4.6.3. Сертификат/декларация за съответствие;

4.6.4. Декларация за съответствие на доставената стока с изискванията на Техническо задание №2015.30.VXP.RX.T3.1243/1;

4.6.5. Инструкция за монтаж на български и в оригинал;

4.6.6. Инструкция за експлоатация на български и в оригинал;

4.6.7. Методика за проверка, калибриране и определяне на неопределеността от калибриране на анализатора, методика за проверка на електрониката на анализатора с еталонни резистори, като се имитират сигнали за концентрацията на кислород и температурата за пълните обхвати на измерване;

4.6.8. Информационен лист за безопасност, за химикалите към доставката на български език, изготвен съгласно Регламент (ЕО) N1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикалите (REACH) със съдържание съгласно: до 01.05.2015г. - Приложение I на Регламент (ЕС) 453 от 20 май 2010г; след 01.05.2015г. - Приложение II на Регламент (ЕС) 453 от 20 май 2010г. г.;

4.6.9. Калибровъчно свидетелство от акредитирана лаборатория за референтния прибор или калибровъчно свидетелство от лаборатория с акредитирани средства за измерване и проверка;

4.6.10. Калибровъчно свидетелство от производителя за проверка на електрониката на анализаторите с еталонни резистори, за всеки анализатор отделно.

4.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката, която не е на български език и в превод на български език.

4.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи съпроводителната документация на стоката, на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 3 екземпляра на български език (с изключение на сертификати, свидетелства и декларации) и на CD – 1 екземпляр.

4.9. За дата на доставка се счита датата на подписване на приемо-предавателния протокол, а за дата на приемане на доставката от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се счита датата на подписан протокол за извършен входящ контрол без забележки.

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

5.2. На стоката, предмет на настоящия договор, ще бъде извършен входящ контрол от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице, при който се проверяват 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. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осигури свой представител при провеждането на входящия контрол, се счита че същият приема всички констатации вписани в протокола от представителите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 (двадесет и четири) месеца, от датата на доставка.

5.4. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в срок от 15 (петнадесет) календарни дни от датата на писмената reklamacия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 30 (тридесет) календарни дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.5.3.

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

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

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

6.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

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

6.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №2015.30.VXP.RX.T3.1243/1;

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: Благовест Христов – Ръководител група “Технологична автоматика”, ЕП2, тел.:0973/ 78353, 73615 и Стелян Стефанов – Ръководител сектор “Инвестиционни доставки”, тел.: 0973 726 94;

6.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Христо Загорски - Управител, тел.:088/ 883 1512.

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

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Загорски-ХМ” ЕООД  
6004 Стара Загора  
ул. “Августа Траяна” №17, вх.Б  
e-mail: [zagorski@mail.orbitel.bg](mailto:zagorski@mail.orbitel.bg)  
тел/факс: 042/645 118; 042/628 914  
ЕИК: 123027915  
ИН по ЗДДС: BG 123027915

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
ХРИСТО ЗАГОРСКИ


### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

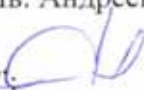
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772


### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

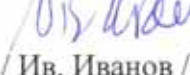
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ


### Съгласували:


Зам. Изп. Директор:  / Ив. Андреев /  
09 . 02 . 2016 г.

Директор “Производство”:  / Ян. Янков /  
08 . 02 . 2016 г.


Директор “И и Ф”:  
 / Б. Димитров /  
08 . 02 . 2016 г.


Р-л У-е “Правно”:  
 / Ив. Иванов /  
05 . 02 . 2016 г.

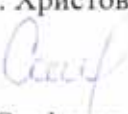
Р-л У-е “Търговско”:  
 / Кр. Каменова /  
05 . 02 . 2016 г.

Ст. юриконсулт, У-е “Пр”:  
 / Д. Донков /  
04 . 02 . 2016 г.

Н-к отдел “ОП”:  
 / С. Брешкова /  
02 . 02 . 2016 г.

Р-л група “ТА”, ЕП2:  
 / Бл. Христов /  
04 . 02 . 2016 г.

Изготвил: Експерт “ОП”:  
 / Л. Лазарова /  
02 . 02 . 2016 г.

Р-л сектор “ИД”, У-е “И”:  
 / Ст. Стефанов /  
03 . 02 . 2016 г.

## 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 вношения 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.

3  
Handwritten signature in blue ink

## 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 изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции № УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.
- 9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.
- 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.

4  
H. Г. К.



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

5  
H. P. P.

дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

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

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

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

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

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

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

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял 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.

6  
H. T. F.

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 действията 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**. Иницирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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



13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

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

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

#### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

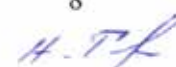
15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

#### 16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.



16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

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

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

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

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

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

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

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

9  
Handwritten signature in blue ink

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).

10  
H. P. K.

### 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:

“Загорски-ХМ” ЕООД  
6004 Стара Загора  
ул. “Августа Траяна” №17, вх.Б  
e-mail: [zagorski@mail.orbitel.bg](mailto:zagorski@mail.orbitel.bg)  
тел/факс: 042/645 118; 042/628 914  
ЕИК: 123027915  
ИН по ЗДДС: BG 123027915

ИЗПЪЛНИТЕЛ:  
УПРАВИТЕЛ  
ХРИСТО ЗАГОРСКИ



#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ДИМИТЪР АНГЕЛОВ




**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: 5,6

Система: RX

Подразделение: ТИА/СКУ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

..... 09. 06. 2015 г. И. Андреев /



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

..... 28.06.2015 г. ( П. Василев )

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:

..... 26.06.15 ( Я. Янков )

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**№ 2015.30.ВХР. RX ПЗ. 1243/1

за доставка на анализатори за разтворен кислород в свръх чисти води и референтен прибор за проверка

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

**1. Описание на доставката****1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали**

На 5 и 6 блок в експлоатация са осем анализатора Sipan34O<sub>2</sub> за измерване на разтворен кислород във води. Анализаторите са в експлоатация 1995г. Сензорите за разтворен кислород са с изтекъл ресурс и са спрени от производство.

Анализаторите конструктивно се явяват част от предварително конфигурирана система за поддържане параметрите на ВХР на втори контур на 5 и 6ББ. Поради конструктивни ограничения на системата за поддържане параметрите на ВХР на втори контур се налагат ограничения в размерите на анализаторите и изработка на укрепващи елементи.

Необходима е доставка на 9 бр. анализатори за разтворен кислород в свръх чисти води и един преносим сертифициран референтен прибор за проверка и настройка на анализаторите.



В заявеното количество е предвиден необходимия брой за подмяна на старите анализатори тип Sipan34O<sub>2</sub> с изтекъл ресурс. Предвиден е минимален резерв и един преносим сертифициран референтен прибор за проверка и настройка на новите анализатори.

## **1.2. Технически характеристики на анализатора за разтворен кислород в свръх чисти води**

Анализаторът да е проектиран за измерване на ниски нива на разтворен кислород от 0 ppb до 25 ppb в много чисти води и да работи с електрохимичен сензор. Анализаторът да е проектиран за измерване на питателни води и кондензат в електроцентрали.

Анализаторът да притежава следните технически характеристики:

- Входно налягане на пробата за анализ до 1,5bar;
- Изходът на пробата след датчика да е на атмосфера;
- Разход на пробата за анализ: от 5л/ч до 20л/ч;
- Температура на пробата за анализ: от +15°C до +45°C;
- Автоматична температурна компенсация на пробата;
- Автоматична компенсация на атмосферното налягане;
- Измерването на разхода на пробата да е с вграден електронен разходомер;
- Ел. захранване на анализатора: от 190V до 240V AC; 50Hz ± 5%;
- Обхват за измерване на разтворен кислород: да е свободно избираем в обхвати от 0ppb до 25ppb и от 0ppb до 100ppb с точност ± 0.2 ppb;
- Обхват за измерване на температура: от 10°C до 50°C с точност ± 0.1°C;
- Два аналогови изходни сигнала за измерване на разтворен кислород с обхват от 4mA до 20mA и товар минимум 500 Ω;
- Цифров дисплей с показание на разтворен кислород, температура на пробата при датчика и разход на пробата през датчика. Визуална аларма върху дисплея за индикация на нисък поток с алармен изход.;
- Система за автоматична периодична проверка (верификация) на работата на уреда (включително електрода), верността на показанията, с възможност за допълнителна ръчна активация на проверката. Системата трябва да се основава на фундаментален физически или химически закон за определяне на количеството разтворен кислород и да може да извършва проверката, без да се прекъсва работата на анализатора и без необходимост от демонтаж на компоненти.

### **1.3 Технически характеристики на преносим сертифициран референтен прибор за проверка**

Да е проектиран за измерване на ниски нива на разтворен кислород от 0 ppb до 25 ppb в много чисти води и да работи с електрохимичен сензор.

Да притежава следните технически характеристики:

- Входно налягане на пробата за анализ до 1,5bar;
- Изходът на пробата след датчика да е на атмосфера;
- Разход на пробата за анализ: от 5л/ч до 20л/ч;
- Температура на пробата за анализ: от +15°C до +45°C;
- Автоматична температурна компенсация на пробата;
- Автоматична компенсация на атмосферното налягане;
- Измерването на разхода на пробата да е с вграден електронен разходомер;
- Ел. захранване на прибора: с акумулаторни батерии и адаптер на 220V AC; 50Hz;
- Обхват за измерване на разтворен кислород: да е свободно избираем в обхвати от 0ppb до 25ppb и от 0ppb до 100ppb с точност минимум  $\pm 0.2$  ppb;
- Обхват за измерване на температура: от 10°C до 50°C с точност минимум  $\pm 0,1$ °C;
- Цифров дисплей с показание на разтворен кислород, температура на пробата при датчика и разход на пробата през датчика. Визуална аларма върху дисплея за индикация на нисък поток с алармен изход.;
- Уредът да бъде снабден с транспортен куфар.

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

Доставката да включва и необходимите консумативи за едногодишен период на експлоатация на анализаторите и преносимия сертифициран референтния прибор за проверка.

Доставката да включва допълнителен преход за тръба  $\phi 10$  към фб за присъединяване на всеки анализатор.

Доставката да включва методика за проверка, калибриране и определяне на неопределеността от калибриране на анализатора, методика за проверка на електрониката на анализатора с еталонни резистори, като се имитират сигнали за концентрацията на кислород и температурата за пълните обхвати на измерване.

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

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

Доставяното оборудване трябва да отговаря на класификацията на експлоатираните системи: Система за нормална експлоатация.

- Клас по безопасност 4-N по НП-001-97 ( ПНАЭГ-01-011-97) “Общи положения за осигуряване на безопасността в атомните централи” .;
- Категория по сеизмична устойчивост - 3 по “(НП-031-01) “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”.

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

Анализаторите за разтворен кислород не са квалифицирано оборудване съгласно “Списък на квалифицираното оборудване”, 30.ОУ.00.СПН.08.

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

Анализаторът да е съставен от две отделни части, измервателна част (електроника) и проточна клетка с електрохимичен сензор.

Комплектът проточна клетка и сензор за разтворен кислород да е с максимални размери : ширина 9см., височина 22см., дълбочина 9см. Измервателната част (електроника) да е с максимални размери: ширина 17см., височина 22см., дълбочина 9см.

Двете части на анализатора да могат да се монтират на стена.

### **2.4. Химични, механични, металургични и/или други свойства**

Лицевият панел на анализатора трябва да позволяват периодично почистване с почистващи препарати без повреда на панела и повърхността.

### **2.5. Нормативно-технически документи**

Доставката да отговаря на нормативно-техническите документи на производителя.

Доставката да отговаря на “НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението” (Директива 73/23/ЕЕС на Европейския съюз).

Доставката да отговаря на “НАРЕДБА за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост” (Директива 89/336/ЕЕС на Европейския съюз).

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

Анализаторите са предназначени за непрекъснат целогодишен режим на работа.

Жизнен цикъл – не по-малко от 10 години. Производителят да поддържа производството на резервни части за целия жизнен цикъл.

Гаранционен срок на анализаторите да бъде не по-малък от 24 месеца от датата на доставка.

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

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

Оборудването трябва да бъде доставено в опаковка, които не позволяват повреди при транспорт и съхранение.

### **3.2. Условия за съхранение**

Доставката да бъде съпроводена с документ, определящ изискванията за съхранение.

## **4. Изисквания към производството**

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

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

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

Метрологична и функционална проверка на оборудването.

## **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**

Извършва се общ входящ контрол на доставеното оборудване по установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в съответствие с изискванията на инструкцията ДОД.КД.ИК.112.

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

Доставката да е придружена с:

- Инструкция за монтаж на български и в оригинал;
- Инструкция за експлоатация на български и в оригинал;

- Методика за проверка, калибриране и определяне на неопределеността от калибриране на анализатора, методика за проверка на електрониката на анализатора с еталонни резистори, като се имитират сигнали за концентрацията на кислород и температурата за пълните обхвати на измерване;
- Информационен лист за безопасност за химикалите към доставката на български;
- Сертификат/декларация за съответствие;
- Калибровъчно свидетелство от акредитирана лаборатория за референтния прибор или калибровъчно свидетелство от лаборатория с акредитирани средства за измерване и проверка;
- Калибровъчно свидетелство от производителя за проверка на електрониката на анализаторите с еталонни резистори за всеки анализатор отделно.

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

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

### **6.1. Услуги след продажбата**

Техническа помощ при монтажа и обучение на персонала.

### **6.2. Гаранционно обслужване**

Гаранционен срок – минимум 24 месеца от датата на доставка.

## **7. Осигуряване на качеството**

### **7.1. Общи изисквания**

Производителят да притежава документирана система за осигуряване на качеството.

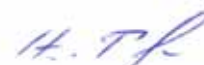
### **7.2. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал**

Доставчикът да е официален представител на Производителя, като представи за това съответен документ.

### **7.3. Приемане на доставката**

**Място и условия на доставката** - "АЕЦ Козлодуй" ЕАД гр. Козлодуй.

Приемането на доставката става след положително заключение от входящия контрол, проведен по указания ред на т.5.1 в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

#### 7.4. Спазване на реда в АЕЦ "Козлодуй"

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

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

Изискванията регламентирани в Техническото задание трябва да бъдат изпълнявани от всички евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от изпълняваните дейности. Основният изпълнител носи отговорност за контрол на качеството на под-изпълнителите си.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....

11.06.2015 / А. Атанасов /

#### Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране	№ на мярка от програма / код на мероприятие МИС ВааN
Инвестиционна програма	44295410

#### Изготвили:

Р-л лаборатория "АХК" .....

/Детелин Василев/

Р-л сектор "ТИА" .....

/Емил Шербанов/ 11.06.2015г.

#### Проверили:

Р-л направление "Е": .....

/Я. Гошев/

Р-л направление "ИО": .....

/В. Петров/

Р-л направление "Р": .....

(206731) /И. Калев/

Р-л сектор "ОК": .....

11.06.15г. /К. Монева/

Р-л сектор "КПД": .....

11.06.15г. /Г. Цолов/

Р-л У-ние "Търговско": .....

24.06.2015г. /К. Каменова/

Р-л У-ние "Качество": .....

27.06.2015г. /Г. Николова/

Р-л У-ние "Безопасност": .....

25.06.15 /М. Момчев/

Р-л У-ние "Инвестиции": .....

23.06.15 /И. Кирков/

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

„Загорски-ХМ“ ЕООД, гр. Стара Загора, ул. „Августа Траяна“ № 17 Б, тел. 042/645118; факс 042/628914;  
ИН: 123027915; ИИ по ЗДДС: BG123027915

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявяване с предмет: **„Доставка на анализатори за разтворен кислород в свръх чисти води и референтен прибор за проверка“**

№	Наименование и описание съгласно Техническото задание на Възложителя	Единиц. Мярка	Кол-во	Наименование, тип, марка и описание на вида и техническите, физическите и геометричните характеристики на предлаганата стока	Каталожен номер стандарт, нормативен документ и др.	Производител и страна на произход	Гаранционен срок, считано от датата на доставка (съгласно т.5.3. от проекта-договора)	Срок за отстраняване на дефектите, в календарни дни, съгласно т. 5.4. от проекта-договора	Срок на доставка в случай, че дефектът не може да бъде отстранен, в календарни дни, съгласно т.5.5. от проекта-договора/	Срок на доставка в случай, че дефектът не може да бъде отстранен, в календарни дни, съгласно т.5.5. от проекта-договора/	Експлоатационен срок
1	Анализатор за разтворен кислород в свръх чисти води Анализаторът да е проектиран за измерване на ниски нива на разтворен кислород от 0 ppb до 25 ppb в много чисти води и да работи с електрохимичен сензор. Анализаторът да е проектиран за измерване на литателни води и кондензат в електроцентрали.  Анализаторът да притежава следните технически характеристики: - входно налягане на пробата за анализ до 1,5бар; - изходът на пробата след датчика да е на атмосфера; - разход на пробата за анализ от 5л/ч до 20л/ч; - температура на пробата за анализ: от +15°C до +45°C; - автоматична температурна компенсация на пробата.	бр.	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализаторна система за измерване на разтворен кислород в свръх чисти води от цикъла вода-пара AMI Oxutrace QED със следните характеристики:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Входно налягане на пробата: 0.2 до 1.5 bar</li> <li>Изход на пробата: към атмосфера</li> <li>Дебит на пробата: 5 до 25 л/час</li> <li>Температура на пробата: 10 до 45°C</li> </ul> </li> <li>Автоматична температурна компенсация</li> <li>Автоматична компенсация на въздушното налягане</li> <li>Автоматично наблюдение на електролита</li> <li>Вграден електронен разходомер в проточната клетка</li> <li>Захранване: 100 - 240 VAC (±10%), 50/60 Hz (±5%)</li> </ul> Изм. обхват 0 до 9.9 ppb Разд. способност 0.01 ppb	A-25.451.000	SWAN Analytical Instruments AG, Швейцария	24 месеца	15 дни	30 дни	10 години	
			3								
			2								
			4								
			5								
			6								
			8								
			9								
			10								
			11								
			12								



стр 2 от 30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

<p>- автоматична компенсация на атмосферното налягане;  - измерването на разхода на пробата да е с вграден електронен расходомер  - ел. захранване на анализатора от 190V до 240V AC; 50Hz <math>\pm</math> 5%  - обхват за измерване на разтворен кислород: Да е свободно избираем в обхвата от 0ppb до 25ppb и от 0ppb до 100ppb с точност <math>\pm</math> 0.2 ppb;</p> <p>- обхват за измерване на температура: от 10°C до 50°C с точност <math>\pm</math> 0.1°C;</p> <p>- два аналогови изходни сигнала за измерване на разтворен кислород с обхват от 4mA до 20mA и товар минимум 500Ω.  - цифров дисплей с показание на разтворен кислород, температура на пробата при датчика и разход на пробата през датчика, визуална аларма върху дисплея за индикация на нисък поток с алармен изход</p> <p>Система за автоматична периодична проверка (верификация) на работата на уреда (включително електрода), верността на показанията, с възможност за допълнителна ръчна активация на проверката. Системата трябва да се основава на фундаментален физически или химически закон за определяне на количеството разтворен кислород и да може да извършва проверката, без да се прехвърля работата на анализатора и без необходимост от демонтаж на компоненти.</p>	<p>10 до 199.9 ppb  200 до 1999 ppb  2 до 20 ppm  Точност: <math>\pm</math> 1.5% от показанието или <math>\pm</math> 0.2 ppb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматично превключване на обхватите</li> <li>Измерване на температурата на пробата в проточната клетка с датчик NT5K</li> <li>Измервателен обхват: 30 до +130 °C</li> <li>Разд. способност: 0.1 °C</li> <li>Два аналогови токови изхода (I/4 - 20 mA) за измерените сигнали, Макс. товар: 510 Ω</li> <li>Голям LC екран с подсветка за показанието на измерваната стойност, температура на пробата, дебит на пробата и работното състояние. При нисък дебит на пробата на екрана се показва аларма, която е свързана с релейния изход на анализатора.</li> <li>Фарадеева верификация, основаваща се на Първия закон на Фарадей за електролизата – за ръчна или автоматична диагностика и верификация на работата на уреда, кислородния датчик и верността на измерването. Верификацията може да работи в автоматичен режим и да се задейства ръчно при необходимост. Процедурата по верификация не прехвърля работата на анализатора и се извършва без демонтаж на отделни компоненти.</li> <li>Интегрирана процедура за автоматична периодична проверка на точността със съръжточни резистори (вградени в електрониката).</li> <li>Процедура за калибриране във въздух с възможност за верификация на нулевата точка.</li> <li>Интегрирана процедура за проверка чрез задействане от менюто с помощта на сертифициран еталонен уред.</li> </ul>	
---	--	--



стр 3 от 30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



<p>Анализаторът да е съставен от две отделни части, измервателна част (електроника) и проточна клетка с електрохимичен сензор. Проточната клетка със сензор да е с максимални размери: ширина 9см., височина 22см., дълбочина 9см. Измервателната част (електроника) да е с максимални размери: ширина 17см., височина 22см., дълбочина 9см. Двете части на анализатора да могат да се монтират на стена.</p>	<p>Анализаторът се състои от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Преобразувател AMI Oxytrace QED в здрав алуминиев корпус (IP 66) с размери ШxВxД: 140x180x70 мм за монтаж върху стена или панел.</li> <li>Проточна клетка QV-Flow PMMA OTG QED от акрилно стъкло с иглен вентил и цифров разходомер с размери ШxВxД: 80x178, 5x50 мм за монтаж върху стена или панел. Проточната клетка включва:</li> <li>Swansensor Oxytrace G – електрохимичен датчик (клетка на Кларк) с три електрода (катод, анод и предпазен) и вграден NT5k температурен датчик. (монтира се в проточната клетка)</li> <li>Свардеев електрод за автоматична или ръчна верификация чрез електрохимично генериране на кислород с концентрация в ррВ обхвата (монтиран в проточната клетка)</li> <li>Фабрично изпитана, готова за монтаж и работа.</li> </ul>	<p>Преносим сертифициран контролен анализатор за измерване на следи от разтворен кислород AMI INSPECTOR Oxygen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Измервателен преобразувател Transmitter AMI INSPECTOR Oxygen в алуминиев корпус (IP66)</li> <li>Датчик Swansensor Oxytrace G - електрохимичен датчик (клетка на Кларк) с триелектродна конфигурация (катод, анод, предпазен) и вграден NT5k температурен датчик</li> <li>Проточна клетка QV-Flow PMMA OTG от акрилно стъкло с иглен вентил и цифров разходомер</li> <li>Рамка за носене и метален транспортен куфер</li> <li>Входно налягане на пробата: 0.2 до 1.5 bar</li> </ul>	<p>A-75.200.000</p> <p>SWAN Analytical Instruments AG, Швейцария</p>	<p>24 месеца</p> <p>15 дни</p> <p>30 дни</p>	<p>10 години</p>
<p>Преносим сертифициран референтен прибор за проверка</p>	<p>бр. 1</p>	<p>2</p> <p>- входно налягане на пробата за анализ до 1.5bar.</p>			





<p>- изходът на пробата след датчика да е на атмосфера;          - разход на пробата за анализ: от 5л/ч до 20л/ч;          - температура на пробата за анализ: от +15°C до +45°C;          - автоматична температурна компенсация на пробата;          - автоматична компенсация на атмосферното налягане;          - измерването на разхода на пробата да е с вграден електронен расходомер;          - ел. захранване на прибора: с акумулаторни батерии и адаптер на 220V AC; 50Hz;</p> <p>- обхват за измерване на разтворен кислород: да е свободно избираем в обхвата от 0ppb до 25ppb и от 0ppb до 100ppb с точност минимум <math>\pm 0.2</math> ppb.</p> <p>- обхват за измерване на температура: от 10°C до 50°C с точност минимум <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math>;</p> <p>- цифров дисплей с показание на разтворен кислород, температура на пробата при датчика и разход на пробата през датчика, визуална аларма върху дисплея за индикация на нисък поток с алармен изход.</p> <p>Уредът да е снабден с транспортен куфар.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Изход на пробата: към атмосфера</li> <li>• Дебит на пробата: 5 до 25 л/час</li> <li>• Температура на пробата: 10 до 45°C</li> <li>• Автоматична температурна компенсация</li> <li>• Автоматична компенсация на въздушното налягане</li> <li>• Автоматично наблюдение на електролита</li> <li>• Вграден електронен расходомер в проточната клетка</li> <li>• Захранване: Акумулаторни батерии за независима работа</li> <li>• Захранване за адаптера на батерията 90 - 264 VAC, 50/60 Hz</li> </ul> <p><b>Изм. обхват      Разд. способност</b></p> <p>0 до 9.9 ppb      0.01 ppb          10 до 199.9 ppb      0.1 ppb          200 до 1999 ppb      1 ppb          2 до 20 ppm      0.01 ppm</p> <p>Точност <math>\pm 1.5\%</math> от показанието или <math>\pm 0.2</math> ppb</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматично превключване на обхватите</li> <li>• Измерване на температурата на пробата в проточната клетка с датчик NT5k</li> </ul> <p>Измервателен обхват: -30 до +130 °C          Разд. способност: 0.1 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Телен LC екран с подсветка за показанието на измерваната стойност, температура на пробата, дебит на пробата и работното състояние. При нисък дебит на пробата на екрана се показва аларма, която е свързана с релейния изход на анализатора</li> <li>• Процедура за калибриране във въздух с възможност за верификация на нулевата точка</li> <li>• Интерирана процедура за автоматична периодична проверка на точността със свързочни резистори (вградени в електрониката)</li> <li>• Интерирана процедура за проверка на стационарни уреди чрез задействане от менюто.</li> </ul>
--	---

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*СИП 5 011 30*

• Два токови изхода (0/4 - 20 mA) за измерените сигнали, Макс. товар: 510 Ω

Общ срок за изпълнение на поръчката по т.3.1. от проекта на договора: до 75 календарни дни.

- срок за доставка по т.3.1.1. от проекта на договора: до 60 календарни дни

- срок за обучение на персонал на Възложителя, по време на пуско-наладъчните работи - по т.3.1.2. от проекта на договора: 1 работен ден.

**Забележки:**

1. Доставка ще включва и необходимите консумативи за едногодишен период на експлоатация на анализаторите и преносимия сертифициран референтен прибор за проверка.
2. Доставка ще включва допълнителен преход за тръба ф10 към ф6 за присъединяване на всеки анализатор – 9 бр.
3. Доставка ще включва:
  - методика за проверка, калибриране и определяне на неопределеността от калибриране на анализатора,
  - методика за проверка на електрониката на анализатора с еталонни резистори, като се имитират сигнали за концентрацията на кислород и температурата.
4. Доставяното оборудване отговаря на класификацията на експлоатираните системи: Система за нормална експлоатация.
  - Клас по безопасност 4-Н по НП-001-97 (ПНАЭГ-01-011-97) "Общи положения за осигуряване на безопасността в атомните централи";
  - Категория по сеизмична устойчивост - 3 по "НП-031-01" "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций".
5. Доставка ще отговаря на нормативно-техническите документи на производителя.
  - Доставка ще отговаря на "НАРЕДБА за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението" (Директива 73/23/ЕЕС на Европейския съюз). – (Декларация за съответствие на производителя)
  - Доставка ще отговаря на "НАРЕДБА за съществени изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост" (Директива 89/336/ЕЕС на Европейския съюз). – (Декларация за съответствие на производителя)
6. Предлаганото оборудване в т. 1 е монтирано върху панел за целите на изпитването и проверката му, както и от съобразения за безопасност по време на транспортиране. Компонентите могат да се монтират поотделно в зависимост от изискванията на клиента.

Христо Загорски

30.11.2015 г.

Управител

„Загорски ХМ“ ЕООД



стр 6 от 30

**ЗАГОРСКИ ХМ** ЕООД6004 Стара Загора, ул. "Августа Траяна" № 17 Б, факс 042/628 914, тел. 042/645 118,  
ИН 123027915, ИН по ЗДДС BG123027915**ЦЕНОВА ТАБЛИЦА**за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:  
"Доставка на анализатори за разтворен кислород и референтен прибор за проверка".

№	Наименование и характеристики, съгласно техническото предложение	Кол-во	Единица мярка	Ед. цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1	Анализатор за непрекъснато измерване на следи от разтворен кислород в свръхчисти води модел AMI Oxutrace QED (арт. № А-22.451.000).	9	бр.	20 060.00	180 540.00
2	Преносим контролен анализатор за измерване на следи от разтворен кислород в свръхчисти води модел AMI Inspector Oxygen (арт. № А-75.200.000).	1	бр.	24 000.00	24 000.00
Обща цена за доставка на оборудването, в лв. без ДДС (цифром и словом): Словом: Двеста и четири хиляди петстотин и четиридесет лева без ДДС					204 540.00
Цена за техническа помощ при монтажа, в лв. без ДДС (цифром и словом): Словом: Нула лева					0.00
Цена за обучение на 2-ма специалиста на Възложителя, в лв. без ДДС Словом: Нула лева					0.00
Обща цена в лв. без ДДС (цифром и словом): Словом: Двеста и четири хиляди петстотин и четиридесет лева					204 540.00

Христо Загорски  
21.01.2016 г.  
Управител  
„Загорски ХМ“ ЕООД