



## ДОГОВОР

№ 142000019

Днес 28.03.2014 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Въздушен Технически Център" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 040153228, представлявано от Михаил Станиславов Михайлов – 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 264/27.02.2014г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Доставка на Азотна станция за високо налягане**" се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да:

1.1.1. извърши доставка на Азотна станция за високо налягане, наричана за краткост "стока"

1.1.2. окаже техническа помощ по време на монтажните работи;

1.1.3. окаже техническа помощ по време на пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания);

1.1.4. обучи персонал на Възложителя /8 човека/, който ще отговаря за експлоатацията, поддържането и ремонта на оборудването, в обем, номенклатура, технически данни и единични цени, съгласно Приложение №2 – Техническо задание №2012.30.ОСО.ЗА.ТЗ.1077, Приложение №3 – Техническо предложение и Приложение №4 – Предлагана цена – неразделна част от настоящия договор.

1.2. Извънгаранционният сервиз не е предмет на договора.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на стоката и дейностите по настоящия договор е в размер на **238 976,50**лв. /словом: двеста тридесет и осем хиляди деветстотин седемдесет и шест лева и 50ст./ без ДДС при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2010 и са както следва:

**Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП**

## Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

2.2. Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. на два етапа, чрез банков превод в срок до 30 календарни дни, както следва:

2.3.1. за първи етап - от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки;

2.3.2. за втори етап - от оказване на техническата помощ при монтажа, пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания) и обучението на персонала, срещу представени оригинална фактура и документи доказващи оказването на техническата помощ при монтажа и пусковите операции, и обучението.

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

Заличено на основание чл.33, ал.4 от  
ЗОП

### 3. ЕТАПИ И СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Изпълнението на договора се осъществява на два етапа:

3.1.1. първи етап: доставка на оборудването;

3.1.2. втори етап: оказване на техническа помощ при монтажа и пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания), и обучение на персонала.

3.2. Проектирането и монтажа ще се извършат със собствени сили на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в рамките на 6 месеца след доставката и не са свързани с ПГР на блокове 5 и 6.

3.3. Пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания) ще се извършат след монтажа, в рамките до 1 месец.

3.4. Срокове:

3.4.1. Доставката на оборудването по настоящия договор ще бъде извършена в срок от 18 седмици, считано от датата на двустранното подписване на договора;

3.4.2. Оказването на техническа помощ при монтажа ще се извърши по времето на монтажа, в срока по т. 3.2. от настоящия договор.

3.4.3. Оказването на техническа помощ при пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания), ще се извърши след монтажа, по времето на пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания), в срока по т. 3.3. от настоящия договор.

3.4.4. Обучението ще се извърши след монтажа, по време на пусковите операции (пуск, наладка и функционални изпитания).

3.5. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата. Отношенията между страните се уреждат с двустранен протокол.

### 4. ПРЕДАВАНЕ НА СТОКАТА.

#### ПРЕМИНАВАНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА И РИСКА. ТРАНСПОРТИРАНЕ

4.1. При предаване на стоката страните подписват приемно - предавателен протокол, който ги обвързва относно факта на предаването и отсъствието на явни недостатъци.

4.2. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в момента на подписването на приемно - предавателния протокол.

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

Заличено на  
основание чл.33,  
ал.4 от ЗОП

разноски и риск.

4.4. Известие за готовност за експедиране трябва да бъде изпратено на факс 0973/72047 до "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, най-малко 3 (три) работни дни преди датата на експедиция на стоката.

4.5. Съпроводителната документация на експедираната стока трябва да съдържа:

- декларация/сертификат за произход
- декларация/сертификат за съответствие с техническите изисквания
- технически паспорти на съоръженията;
- инструкции за монтаж и експлоатация на български език;
- инструкции за техническа поддръжка и ремонт на български език;
- инструкции за поддръжка и метрологичен контрол на измервателната апаратура на български език;
- протоколи от заводски изпитания, анализи и сертификати;
- детайлни чертежи на елементите;
- сборни чертежи и схеми (технологични, електрически, КИП);
- списък на резервните части.

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

## 5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. Стоките, предмет на настоящия договор, ще бъдат доставени с качество, отговарящо на стандартите, техническите условия на страната-производител и условията на настоящия договор, и потвърдено със сертификати/декларации 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.

5.3. За стоките, предмет на настоящия договор, се установява гаранционен срок в рамките на 24 месеца от датата на въвеждане на Азотната станция в експлоатация и обхваща всички елементи, обект на доставката, но не повече от 31 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 започне не по късно от 3 дни от уведомяването и да се извърши в срок от 7 /седем/ дни от датата на писмената рекламация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.5. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови стоки за своя сметка в срок от 28 /двадесет и осем/ 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 рекламацията се счита за уредена.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

6.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 - Техническо задание №2012.30.ОСО.ЗА.ТЗ.1077;

Приложение № 3 - Техническо предложение;

Приложение № 4 - Предлагана цена.

6.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: за ЕП-2 – Стефка Ваклинова, р-л сектор “ЕХО“, тел.: 0973/73170 и за Управление “Инвестиции“ - Стелиян Стефанов, р-л сектор “ИД”, тел: 0973/72694

6.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е е Михайл Михайлов - Управител, тел.: 02 9544408; 088 8 402681

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

## 7. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Въздушен технически център” ООД  
гр.София 1619  
бул. “Цар Борис III” №293

Заличено на основание чл.33, ал.4  
от ЗОП

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН ГЕНОВ

Съгласували:

Зам. Изпълнителен Директор  
20.07. 2014г. /Ал. Николов/

Директор “П”:  
20.07. 2014г. /Е. Едрев/

Директор “И и Ф”:  
20.03. 2014г. /С. Пенкова/

Р-л Управление “Търговско”:  
20.03. 2014 г. /Кр. Каменова/

Р-л Управление “Правно”:  
20.03. 2014г. /Ил. Карамфилова/

Р-л с-р “ИД”, РИМ-И-ОА-ИД:  
19.03. 2014г. /Ст. Стефанов/

Р-л сектор “ЕХО, ЕП2-Е-ОЕД-ЕХО”:  
18.03. 2014г. /Ст. Ваклинова /

Н-к отдел “ДПиДС”, У-ние “Правно”:  
20.03 2014г. /Ел. Танкулова/

Н-к отдел “ОП”, У-ние “Търговско”:  
18.03. 2014г. /С. Брешкова/

Изготвил, специалист “ОП”:  
18.03. 2014г. /Й. Георгиев/

**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.....	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО .....	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	7
16.	НЕУСТОЙКИ .....	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ .....	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА .....	9



## 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 ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % 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. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **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.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **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**.

Заличено на  
основание чл.33, ал.4  
от ЗОП

## 6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в следствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

## 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” и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен 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 по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на 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.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Плановете за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е 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 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, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната 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 “Б и К” 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 оборудване, имащо 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 зоните със строг режим на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;

- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № 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 безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) 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 ЗСР, **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, съгл. 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.

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

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал 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. **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.

11.3. 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 определенния ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **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.

11.5. **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.

11.6. **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.

11.7. **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.

11.8. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускация, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.9. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.10. **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.

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

11.12. 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.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. 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.

11.17. **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.

11.18. 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

## **13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ**

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Инициерирането на одит може да стане по желание 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 управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

#### **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 на основния договор, 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) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) 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) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) 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.

#### **17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА**

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

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

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. 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 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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

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. 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, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера 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 с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. 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**.

22.8. 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. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

#### **ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

“Въздушен технически център”ООД  
1619 гр. София  
бул. Цар Борис III, №293  
Тел.[факс]: 02/9544408 [02/9552320]  
ЕИК: 040153228

**Заличено на основание чл.33, ал.4  
от ЗОП**

#### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
България  
Тел.[факс]: 0973/73530 [0973/76027]  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН ГЕНОВ





Блок: ОСО

УТВЪРЖДАВАМ

Система: ЗА

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Подразделение: Е-ХО

...03... 03.07... 2012г.

(Ал. Николов)

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

..... (М. Янков)

ДИРЕКТОР

“ПРОИЗВОДСТВО”:

..... (Ем. Едрев)

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2012.30.900.ЗА.РЗ.1077

за доставка на нова Азотна станция за високо налягане

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

## 1. Описание на доставката

## 1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

Предмет на Техническото задание е доставка на Азотна станция - 1бр., предназначена за производство на газообразен азот, необходим за производствения процес.

Доставената азотна станция трябва да осигурява газообразен азот с чистота над 99.5%, с производителност 60-90  $\text{m}^3/\text{h}$  и налягане 6,5 МРа, при непрекъсваем режим на работа.

Производството на азот да се извършва чрез разлагане на въздуха на неговите съставни части азот и кислород.

Разделянето на въздуха да става чрез използване на въглеродни-молекулярни сита при температура на околната среда. Системата да има напълно автоматизирано управление на технологичния процес.

## 1.2. Специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката

Доставката да включва всички специални инструменти, специфични елементи и консумативи, необходими за изпълнение на текущи ремонти и техническо обслужване на Азотната станция и за присъединяването ѝ към съществуващите съоръжения.

Заличено на  
основание чл.33,  
ал.4 от ЗОП

Азотната станция да е окомплектована с необходимите приспособления за безопасно обслужване и експлоатация. В доставката да се включат резервни части и бързоизносващи се елементи (комплект), достатъчни за поддръжка и експлоатация на Азотната станция за не по-малко от две години.

## 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

### 2.1. Класификация на оборудването

Азотната станция, обект на доставката е част от общостанционните системи за производство на азот и се определя с клас по безопасност 4-Н, съгласно ОПБ 88/97 "Общи положения обезпечения безопасности атомных станций" и Ръководство 50-SG-D1.

### 2.2. Физически и геометрични характеристики

Основни елементи в обема на доставката, в зависимост от предлаганата технология за разделяне на въздуха са: компресори, азотен генератор, системи за управление, измервателна апаратура в зависимост от приетия алгоритъм за управление (датчици за налягане, температура, чистота на азота), ел. табла, филтри, предпазни клапани, арматура, регулатори, ресивери. Компонентите на Азотната станция да са съвместими с експлоатираната подобна станция в АЕЦ.

Параметрите, които станцията за производство на азот трябва да обезпечава към тръбопроводите на потребителите са:

- Производителност на инсталацията по азот 60 – 90  $\text{nm}^3/\text{h}$ ;
- Работно налягане на тръбопровода на потребителя – 6,5 МРа, ( 65  $\text{кгс}/\text{cm}^2$  );
- Чистота на азота – не по-малко от 99,5%;
- Непрекъсваем режим на работа;
- Пълно автоматично управление.

### 2.3. Характеристики на материалите

Използваните конструкционни материали да са в съответствие с изискванията на нормативните документи за съдове и съоръжения работещи под налягане. Вътрешните повърхности на ресиверите да са с нанесено подходящо антикорозионно покритие и да има сертификат за него.

Съоръженията са част от конвенционалното оборудване на площадката на АЕЦ, работещо в среда без йонизиращи лъчения, но се използват за обезпечаване на газообразен азот за работата на системи, които са важни за технологичния процес и имат значение за осигуряване на безопасността.

По тези причини системата за производство на азот трябва да има висока степен на надеждност по отношение на експлоатационните си характеристики и съответно използваните конструкционни материали трябва да гарантират това.

Заличено на  
основание чл.33,  
ал.4 от ЗОП

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

Няма изисквания за работа в среда с йонизиращи лъчения.

#### 2.5. Нормативно-технически документи

Азотната станция трябва да съответства на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на съоръженията под налягане, 2002г. и приложимите европейски директиви и стандарти.

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

Доставеното оборудване да има проектен ресурс при непрекъсваем режим на работа не по-малък от 10 години и период на извършване на сервизните прегледи не по-малко от 8000 работни часа или 1 година.

### 3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

#### 3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Доставката трябва да се извърши до площадката на АЕЦ "Козлодуй". Задължение на доставчика е да осигури такава опаковка на оборудването, която да го предпази от външни атмосферни и други въздействия. Опаковката да е съобразена с необходимите транспортно-технологични операции.

### 4. Изисквания към производството

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

Азотната станция с всички комплектуващи съоръжения да бъде произведена и изпитана съгласно нормативно-техническата и технологичната документация на Производителя за съответния тип съоръжение.

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

По време на производството да бъдат извършени предвидените, съгласно документите на Производителя проверки, контрол на вложените материали, тестове и приемателни изпитания на съоръженията.

Доставчикът е длъжен да уведоми Възложителя за настъпили изменения в конструкцията, характеристиките на материалите и условията на експлоатация, влияещи на качеството.

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

Не е необходим контрол по време на производство от страна на АЕЦ.

### 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

Заличено на  
основание чл.33,  
ал.4 от ЗОП

При доставка да се извърши общ входящ контрол по установения в АЕЦ Козлодуй ред, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112.

При приемане на доставката да се извърши проверка на наличието на средствата и условията за въвеждане в експлоатация на Азотната станция.

Окончателното приемане на доставката става след въвеждане в експлоатация на оборудването и успешно изпълнение на 72-часова проба и изпитанията за доказване на съответствието с определените функции и параметри.

### 5.2. Отговорности по време на пуск

Доставчикът да осигури необходимата документация и свой представител по време на монтажа и въвеждане на Азотната станция в експлоатация.

### 5.3. Здравни и хигиенни изисквания

Оборудването, предмет на доставката да отговаря на европейските норми за безопасност на труда и санитарна защита. Допустимото шумово натоварване при работа на компресорите да е до 85 dB.

### 5.4. Условия за монтаж, частичен монтаж и демонтаж

Не се изискват специални условия за безопасност на труда по време на монтажните работи, освен предвидените в Правилника по ТБ (ПБР-НУ, ДВ бр.32/2004г). Проектирането и монтажа ще се извършат със собствени сили на АЕЦ, в рамките на 6 месеца след доставката и не са свързани с ПШР на блокове 5 и 6.

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

Доставката да бъде съпроводена със следните документи:

- Декларация/ сертификат за произход;
- Декларация/ сертификат за съответствие с техническите изисквания.

Документи подготвени от Доставчика, които трябва да бъдат представени на АЕЦ:

- технически паспорти на съоръженията;
- инструкции за монтаж и експлоатация на български език;
- инструкции за техническа поддръжка и ремонт на български език;
- инструкции за поддръжка и метрологичен контрол на измервателната апаратура на български език;
- протоколи от заводски изпитания, анализи и сертификати;
- детайлни чертежи на елементите;
- сборни чертежи и схеми (технологични, електрически, КИП);
- списък на резервните части.

Заличено на  
основание  
чл.33, ал.4 от  
ЗОП

6. Гаранции, гаранционно обслужване и след гаранционно обслужване

### 6.1. Услуги след продажбата

Допълнителните услуги, които трябва да влязат в обема на договора, но се извършват след доставката са:

- техническа помощ по време на монтажните работи;
- техническа помощ по време на пуска, наладката и функционалните изпитания. Да се осигури представител на производителя или оторизирано лице, което да присъства на описаните операции.
- обучение на определения от Възложителя персонал, който ще отговаря за експлоатацията, поддържането и ремонта на оборудването (от секторите за експлоатация и ремонт на Химично оборудване, Електрооборудване и Системи за управление и контрол).

### 6.2. Гаранционно обслужване

Периодът на гаранционния срок да бъде не по-малък от 24 месеца от датата на въвеждане на Азотната станция в експлоатация и да обхваща всички елементи, обект на доставката. В случай на дефект в гаранционния период, времето за започване на отстраняване на дефекта да не е по-дълго от 3 дни след уведомяване, като разходите остават за сметка на Доставчика.

## 7. Осигуряване на качеството

### 7.1. Общи изисквания

Производителят на азотната станция и доставените съоръжения да има сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

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

Изпълнителят на доставката да е Производител или оторизиран представител на Производителя, което да удостовери със съответните документи.

### 7.3. Квалификация на изпълнителя и неговия персонал

Доставчикът трябва да има опит в производството и/или в доставката на подобни Азотни станции(или на друго промишлено оборудване работещо на принципа на разделяне на газове с молекулни сита) на други организации, за което да представи референции или доказателства за извършването на такива доставки.

Доставчикът да е оторизиран за извършване на гаранционен и следгаранционен сервиз, за което да представи съответните удостоверения, разрешения или други документи за квалификация.

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

По време на монтажа, въвеждането в експлоатация и изпитанията на Азотната станция, Доставчикът да осигури свои представител, който да проведе на място, практическо обучение на определения от Възложителя персонал, относно експлоатацията и ремонта на



оборудването. Персонала за обучение се състои от 8 човека - Технологи и Механици по експлоатация и поддръжка.

#### 7.5. Приемане на доставката

Изпълнението на обекта и обема на поръчката да се осъществи на два етапа;

1. Доставка на оборудване.
2. Техническа помощ при монтаж, пускови операции и обучение на персонала.

Плащанията от страна на АЕЦ ще бъдат съобразени с етапността на доставката – доставката се приема окончателно след успешно изпълнение на 72-часови проби и изпитания.

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

Изискванията в това Техническо задание трябва да бъдат съблюдавани и от всички евентуални под-изпълнители на основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват. Основният изпълнител носи отговорност за контрол на качеството на под-изпълнителите си

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: *[Signature]*

1 15.06.12

/ Я. Янков /

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

2.1.

Въздушен Технически Център ООД  
Адрес: 1619 София , бул."Цар Борис III" 293  
Телефон: 02 954 44 08 , 088 8 402681  
Факс: 02 955 23 20  
ЕИК: 040153228  
ИН по ЗДС: BG04015322

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

към „Предложение за изпълнение на поръчката” в оферта за участие в открита процедура с предмет  
„Доставка на Азотна станция за високо налягане”

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

17

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

**2.2. Техническо описание на всяка една позиция съгл. т.2.1**

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

ПОРЯКЪТ НА

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

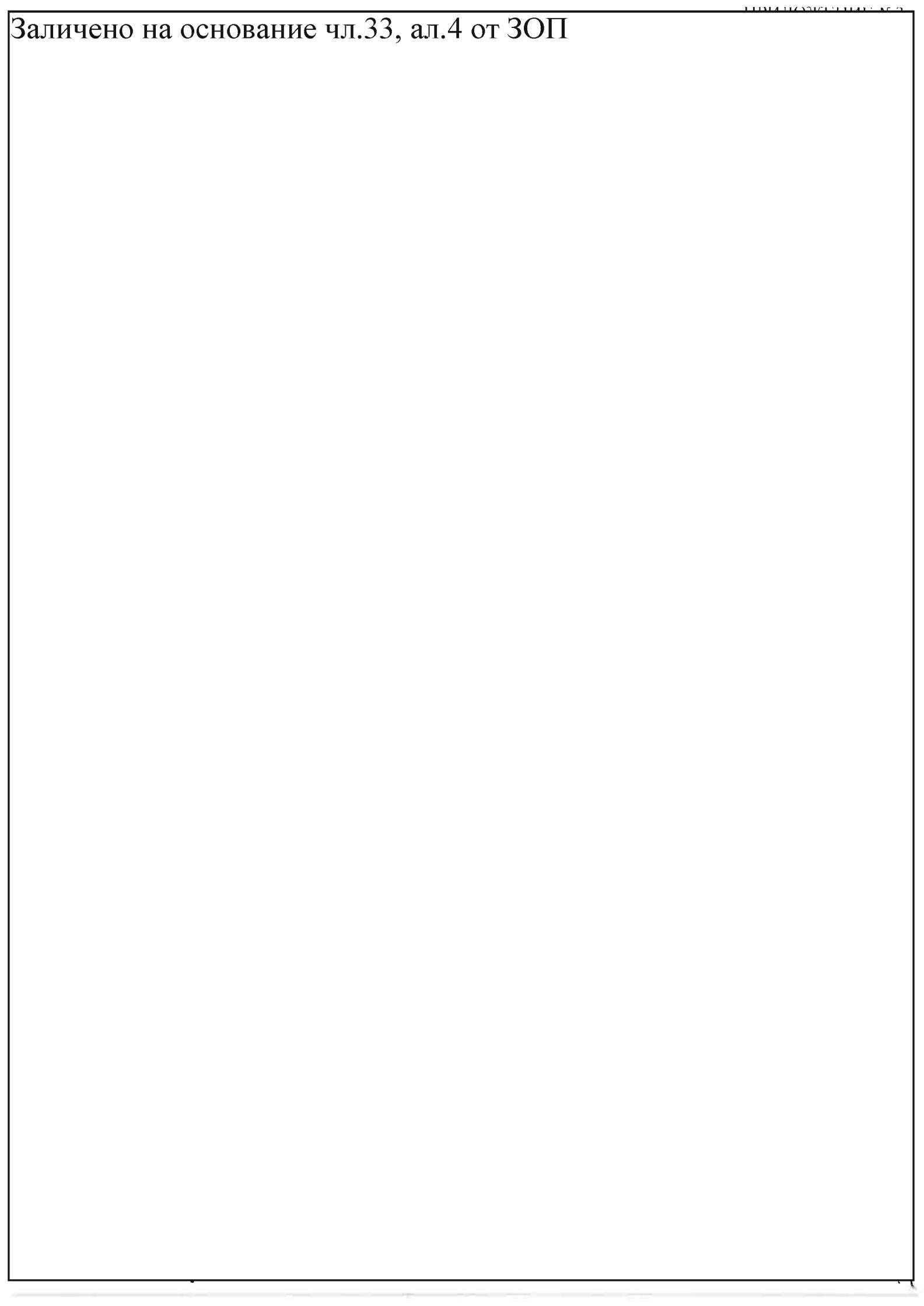
Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № 3

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

МА

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Залічено на основании чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП



Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП

**3.1. Въздушен Технически Център ООД****Адрес: 1619 София , бул."Цар Борис III" 293****Телефон: 02 954 44 08 , 088 8 402681****Факс: 02 955 23 20****ЕИК: 040153228****ИН по ЗДДС: BG04015322**

ТЪРГОВСКА ТАЛМА

**Ц Е Н О В А   Т А Б Л И Ц А**

към „Предлагана цена” в оферта за участие в открита процедура с предмет

„Доставка на Азотна станция за високо налягане”

№	Наименование на предлаганата стока	Ед. мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Азотна станция</b>	<b>Брой</b>	<b>1</b>		
1.1	Винтов компресор ALUP модел SCK 41 , 30 kW, 13 bar, 208 m <sup>3</sup> /h и подробно техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1	Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП	
1.2	Ресивер за сгъстен въздух ТЕХНОСИСТЕМ модел РНВ-0,8 м <sup>3</sup> 800л/1,6МРа, Ф=800 мм x Н=1950 мм и техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1		
1.3	Предфилтър PARKER HIROSS модел HFN045P Максимално работно налягане 16 бара, производителност 310 м <sup>3</sup> /час при работно налягане 12,5 бара и подробно техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1		
1.4	Хладилен изсушител PARKER HIROSS модел SPL040 Производителност при работно налягане 12,5 бара, температура на сгъстения въздух 35° С и околна температура 25° С – 271 м <sup>3</sup> /час, точка на оросяване + 3°С и подробно техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1		



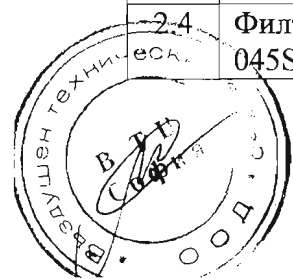
№	Наименование на предлаганата стока	Ед. мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
1.5	Водомаслен разделител на конденза FST модел CSW-DRUKOSEP 3 Максимална производителност за компресор до 210 м <sup>3</sup> /час Обем на съда за конденза 14 литра и подробно техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1	Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП	
1.6	Следфилтър PARKER HIROSS модел HFN045S Максимално работно налягане 16 бара, производителност 310 м <sup>3</sup> /час при работно налягане 12,5 бара и подробно техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1		
1.7	Адсорбатор на маслени пари PARKER ZANDER модел AKM20 производителност при входна температура на сгъстения въздух 35° С и налягане 12,5 бара – 300 м <sup>3</sup> /h Остатъчно съдържание на масло < 0,003 mg/m <sup>3</sup> и подробно техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1		
1.8	Азотен PSA генератор Carbotech модел Compact Line CL MIDI 9x2, банково изпълнение (ненадзорно), производителност ≥ 62 Nm <sup>3</sup> /h, чистота на азота 99,5 Vol.% Остатъчно съдържание на кислород 0,5 Vol.% С газ анализатор за наличие на кислород и ротаметър Микропроцесорно управление Siemens S7 Контролен панел Siemens TD200 Специално изпълнение за изходящо налягане на азота 10 bar g и подробно описание на PSA метода, и на азотния генератор съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1		

ТЪРГОВСКА ТАЛНА



№	Наименование на предлаганата стока	Ед. мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС		
1	2	3	4	5	6		
1.9	Ресивер за азот ТЕХНОСИСТЕМ модел РНВ-1,0 м <sup>3</sup> 1000л /1,6МРа Ф=800 мм x Н=2400 мм и техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1	<b>Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП</b>			
1.10	Бутален компресорен агрегат (бустер) BAUER KOMPRESSOREN, специално изпълнение, модел GIB 15.3-11-5Q за съгъстяване на азот Капацитет при входно налягане 10 bar g 45 м <sup>3</sup> /час; Работно налягане след редуциране 65 бара, Входно налягане 7 ÷10 bar g двустепенен 4-цилиндров, с електродвигател 11 kW, 400V, 50Hz, управление В CONTROL MICRO, и техническо описание съгласно „Предложение за изпълнение на поръчката”	Брой	1				
<b>Вс</b>							
<b>2</b>	<b>Специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката съгласно изискването на т.1.2 от Техническото задание</b>  <b>Резервни части и консумативи за двегодишна експлоатация :</b>	<b>Комплект</b>					
2.1	Комплект резервни части и консумативи за винтов компресор ALUP модел SCK41 , състоящ се от - сервизен комплект А съдържащ въздушен и маслен филтър и масло - сервизен комплект В съдържащ кит за сепаратор	Комплект	4				
2.2	Филтър елемент PARKER HIROSS 045P	Брой	4				
2.3	Сервизен комплект SEWAPAC-CSW 3- DSEP за водомаслен разделител на конденза FST модел CSW-DRUKOSEP 3	Комплект	2				
2.4	Филтър елемент PARKER HIROSS 045S	Брой	4				

ТЪРГОВСКА ТАЛОНА



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

№	Наименование на предлаганата стока	Ед. мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Обща цена в лв. без ДДС
1	2	3	4	5	6
2.5	Сервизен комплект за адсорбатор на маслени пари PARKER ZANDER модел АКМ20	Комплект	2	Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП	
2.6.	Комплект резервни части за бутален компресорен агрегат BAUER модел G1B 15.3-11-5 състоящ се от: - сервизен комплект А на 2000 работни часа : съдържащ маслен филтър и смяна на масло - сервизен комплект В на 4000 работни часа : съдържащ маслен филтър , масло и комплект бутални пръстени и вътрешни елементи на клапаните - сервизен комплект С на 8000 работни часа : съдържащ маслен филтър , масло , комплект бутални пръстени и комплект клапани	Комплект	4		

№	Наименование на предлаганата стока	Ед. мярка	Кол-во	Единична цена в лв. без ДДС	Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП
1	2	3	4	5	
3	Техническа помощ по време на монтажните работи				Заличено на основание чл.33, ал.4 от ЗОП
4	Техническа помощ по време на пусковите операции (пуск , наладка и функционални изпитания)				
5	Обучение на персонал на Възложителя /8 човека/ , който ще отговаря за експлоатацията , поддържането и ремонта на оборудването				
<b>ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА</b> в лв. без ДДС при условие на доставка DDP „АЕЦ Козлодуй” съгласно INCOTERMS 2000, общо по т.1,2,3,4 и 5 словом: двеста тридесет и осем хиляди деветстотин седемдесет и шест лв. и петдесет ст.					238 976,50

**ПОДПИС И ПЕЧАТ**

Михаил Михайлов

Дата: 16.08.2013

Длъжност: Управител

Въздушен Технически Център ООД



*(Handwritten signature in blue ink)*