

**О Б Я В Л Е Н И Е**

За участие в конкурс по оферти за  
„Доставка на филтърна система за очистване на газообразен азот за технологични нужди”

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД на основание чл. 2, ал. 1, т. 2 от НВМОП кани всички заинтересовани да подадат оферти за участие в конкурс по оферти за възлагане на обществена поръчка при следните условия:

1.	<b>Технически характеристики:</b>	Съгласно Приложение № 1 Техническо задание – 6 стр.
2.	<b>Количество:</b>	Съгласно техническото задание
3.	<b>Срок на доставка:</b>	Съгласно техническото задание
4.	<b>Гаранционен срок:</b>	Съгласно техническото задание
5.	<b>Условие на доставка:</b>	DDP АЕЦ Козлодуй
6.	<b>Предлагана цена:</b>	Участникът посочва единични цени за всяка позиция от техническата спецификация и обща цена за изпълнение на поръчката, която включва всички разходи за доставка до склад на Възложителя, опаковка, транспорт, такси и други дължими суми, но не включва ДДС
7.	<b>Начин на плащане:</b>	Възложителят заплаща цената чрез банков превод в срок до 15 работни дни от приемане на доставката срещу представени оригинална фактура, приемо-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки
8.	<b>Документи, съпровождащи стоката и необходими за провеждане на входящ контрол</b>	Съгласно техническото задание
9.	<b>Срок на валидност на офертата</b>	Минимум 30 календарни дни
10.	<b>Критерий за оценка на офертите</b>	Съгласно стандартизирана методика, която може да намерите на адрес: <a href="http://www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки">www.kznpp.org/Актуално/Обществени поръчки</a>
11.	<b>Съдържание на офертата:</b>	Всеки участник представя оферта, която трябва да съдържа: - Наименование на участника, съгласно регистрацията му; - Подробно описание на предлаганите стоки, съгласно техническата спецификация (Приложение №1); - Информация по всички горепосочени условия за доставка (срок на доставка, гаранционен срок, условие на доставка,

		<p>предлагана цена, начин на плащане, валидност на офертата, списък на документи които ще съпровождат доставката, каталожна информация);</p> <p>-Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код /ЕИК/, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър. Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, участниците - юридическите лица или еднолични търговци прилагат към своите оферти за участие и удостоверения за актуално състояние. Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени;</p> <p>- Надлежно оформен от производителя документ, даващ разрешение за продажба / дистрибуция на стоките (в случай, че участникът не е производител)</p> <p>- Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес (ако има);</p> <p>- Банкови реквизити, IBAN</p> <p>- ИН по ДДС или изричен запис, че няма регистрация по ЗДДС;</p>
12.	<b>Място и начин на представяне на офертата:</b>	<p>Лично, чрез препоръчана поща или чрез куриер на адрес:  “АЕЦ Козлодуй” ЕАД  Централно Деловодство  в запечатан плик с надпис - за конкурс по оферти № 15728 с предмет „Доставка на филтърна система за почистване на газообразен азот за технологични нужди”  и име, адрес и телефон на участника и лице за контакт</p>
13.	<b>Срок за представяне на офертите:</b>	<b>до 16:<sup>00</sup> ч. на 27 / 03 / 2009 г.</b>
14.	<b>Лице за контакт и допълнителна информация</b>	<p>Христо Пачев  специалист Маркетинг  тел: +359 973 7 61 40  факс: +359 973 7 60 27  EMAIL: <a href="mailto:HPATCHEV@NPP.BG">HPATCHEV@NPP.BG</a></p>

*В Очакване на Вашето предложение,*

**ДИРЕКТОР**  
**ДИРЕКЦИЯ “ФИНАНСИ И БЮДЖЕТ”**  
**ГЕОРГИ КИРКОВ**

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

### 1. Програма за финансиране

Техническото задание се изготвя за изпълнение на обема за ремонт на I контур за 2009 г. по програма 092, мероприятия 20000201.

### 2. Предмет на дейността

Доставка на филтърна системи за почистване на газообразен азот.

### 3. Описание на доставката

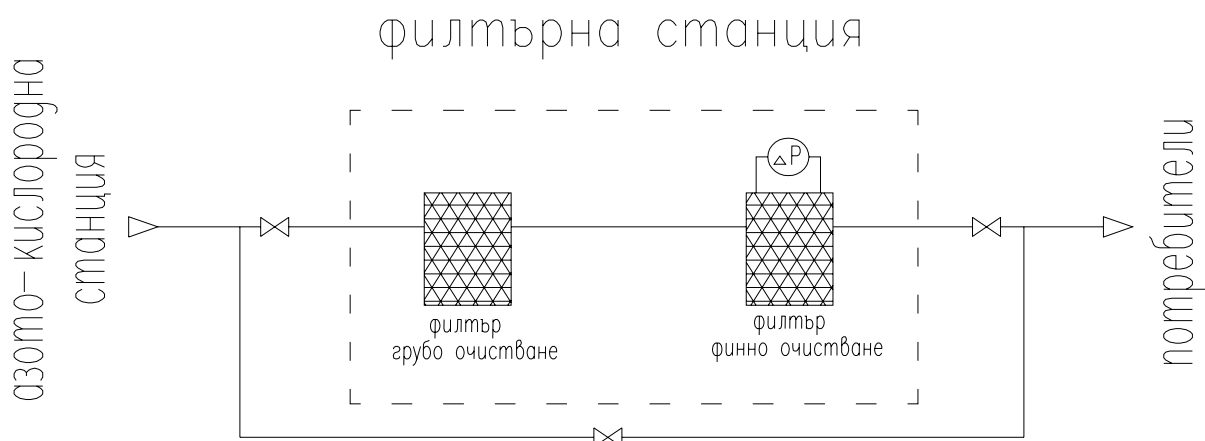
#### 3.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване

Филтърната система ще се използва за почистване на газообразен азот подаван в технологичните системи и съоръжения на 5 и 6 блок. Системата трябва да може да задържа механични примеси с размери на частиците  $\geq 1 \mu\text{m}$ .

##### 3.1.1. Специализирани технически изисквания

Филтърната системата трябва да има следната конфигурация :

- филтър за груба очистка
- филтър за финна очистка
- вграден в корпуса на финния филтър диференциален датчик за налягането, с възможност за извеждане на алармен сигнал на разстояние /виж примерната схема/



Корпусите на филтърните елементи да са изработени от неръждаема стомана. И двата корпуса да бъдат от една и съща серия /тип/. Филтъра за финна очистка да има вграден диференциален датчик за контрол на разликата в налягането и определяне степента на замърсеност. Датчика да има дисплей по място и възможност за извеждане на алармен сигнал на разстояние.

Върху корпусите на филтрите да бъдат указания посоката на движение на флуида, както и основните технически параметри.

Филтърните елементи да са взаимнозаменяеми. Материалите от които са изработени филтърните елементи да не съдържат цветни метали и халогени / F, Cl/.

### **3.2. Обхват на доставката**

Доставка на 2 броя филтърни системи за очистване на газообразен азот в комплект с филтърни елементи.

### **3.3. Допълнителни елементи, резервни части и инструменти към доставката**

Доставката да бъде съпроводена с три комплекта отделни резервни филтърни елементи.

Бързо износващи се резервни части или уплътнения- при необходимост за подмяната на филтърните елементи.

Специализиран инструмент – при необходимост.

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

### **4.1. Общи технически характеристики и изисквания:**

4.1.1. Флуид - газообразен азот с чистота 98 %

4.1.2. Разход - до 100 Nm<sup>3</sup>/h / нормални кубически метра за час/

4.1.3. Работно налягане - до 70 bar

4.1.4. Корпусите да издържат на налягане - до 100 bar

4.1.5. Работна температура на азота от -20 до +40°C

4.1.6. Степен на очистване на филтърните елементи

- за филтъра за предочистка  $\leq 5 \mu\text{m}$ .

- за финия филтър  $\leq 1 \mu\text{m}$

4.1.7. Присъединение към съществуващата тръбопроводната система – чрез фланцева или холендрова връзка

4.1.8. Доставката да бъде съпроводена с:

-Инструкция по експлоатация на български език

-Инструкция за монтаж /подмяна / на филтърните елементи

### **4.2. Характеристики на материалите**

Уплътнителните материали да са маслостойчиви.

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

Филтърният елемент да издържа якостно на разкъсване при разлика в налягането вход/изход – не по-малко от 5 бара

### **4.4. Условия, свързани с радиационните условия**

Оборудването предмет на техническото задание е предназначено за работа в нормални условия на радиационен риск, без пряко въздействие на йонизиращи лъчения.

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

Работният ресурс на корпусите – не по-малко от 10 години.

Работният ресурс на филтърните елементи – не по-малко от 6 месеца.

Работният ресурс на диференциалния датчик за налягане – не по малко от 10 години.

Срок на годност на уплътнителните материали използвани при монтажа да е в съответствие с ресурса на филтърните елементи.

### **4.6. Допълнителни характеристики**

Не се изискват допълнителни характеристики.

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

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

Доставката на оборудването да се изпълни еднократно.

Различните компоненти на оборудването да са в здрави опаковки които да не допускат наранявания и нарушаване на целостта им.

### **5.2. Място и условия на доставката**

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй

### **5.3. Опаковане**

Филтърната станция да бъде опакована в заводска опаковка надеждно укрепена. Присъединителните повърхнини и елементи да бъдат с предпазни заглушки.

Опаковката да е защитена от проникване на вода.

### **5.4. Товаро-разтоварни дейности**

На опаковката да бъде означено нето и бруто тегло.

### **5.5. Транспортиране**

Няма допълнителни изисквания.

### **5.6. Условия за съхранение**

Доставката да е придружена с предписание за съхранение до времето за монтаж.

## **6. Изисквания към производството**

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

Съгласно действащите нормативни и технологично-конструктивни документи на производителя.

### **6.2. Тестване на оборудването.**

Не се изисква.

### **6.3. Контрол от страна на АЕЦ “Козлодуй” на готовото оборудване.**

Не се изисква.

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

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

Необходимо е да бъде извършен входящ контрол на комплектността на доставката.

Контрола на работоспособността на оборудването ще бъде изпълнен при тестване в реални условия след монтажа.

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

Не се изискват.

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

Не се изискват.

### **7.4. Здравни и хигиенни изисквания**

Не се изискват.

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

Филтърните елементи да се монтират и демонтират лесно. Системата да е ремонтпригодна.

### **7.6. Условия на състоянията на повърхностите**

Повърхностите да са без дефекти, драскотини, побитости, шупли или други дефекти причинени по време на производството и транспорта.

### **7.7. Полагане на покрития**

Външните повърхности на отделните компоненти на окомплектованото съоръжение да са според изискванията на заводската документация и заводските нормали на производителя.

#### **7.8. Условия за безопасност**

Доставеното оборудването да отговаря на нормативните документи за безопасни и здравословни условия на труд и да не създават предпоставки за механични и електрически въздействия върху здравето и живота на обслужващия персонал при монтажа, последваща експлоатация и обслужване.

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

Доставчика трябва да предостави следните документи:

1. Сертификат/декларация за произход
2. Паспорт на оборудването който да съдържа:
  - Инструкция за монтаж
  - Обща спецификация за комплектността на оборудването
  - Сертификат за качество
  - Инструкция за техническа поддръжка
  - Инструкция за експлоатация
  - Протоколи от изпитания

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

#### **8.1. Услуги след продажбата**

Гаранционен срок в рамките на 24 месеца от датата на монтажа за корпусите и 6 месеца за филтърните елементи.

#### **8.2. Гаранционно обслужване**

Гаранционна поддръжка след монтаж и въвеждане в експлоатация от оторизиран представител на производителя.

### **9. Осигуряване на качеството**

#### **9.1. Общи изисквания към осигуряване на качеството**

Оборудването предмет на настоящето техническо задание да бъде доставено с качество съответстващо на нормативно-техническите документи на производителя и изискванията на заявителя.

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

Доставчика да притежава сертификат по ISO 9001-2000 и документ, че е оторизиран от производителя за изпълнение на доставката.

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

Не се изискват.

## **9.4. Изисквания за опит на доставчика (производителя)**

Доставчика да има традиции при доставката на подобен род оборудване

Доставчика да представи референции за изпълнението на подобен род дейности.

## **9.5. Провеждане на одит от втора страна**

Не е необходим.

## **9.6. Приемане на доставката**

- Входящ контрол
- Комплектност на доставката и съпроводителните документи.

## **10. Административни разпореждания**

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

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй.

Срок за доставка – до 2 месеца след сключване на договор.

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

На доставеното оборудване ще бъде извършен входящ контрол за комплектност на доставката и наличната съпроводителна документация. При констатиране на непълен комплект елементи и съпроводителни документи, оборудването не се приема.

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

Няма специални изисквания.

### **10.4. Определяне на отклоненията от Техническото задание**

Не трябва да има отклонение от техническото задание.