



# **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй**

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

**ДО ВСИЧКИ  
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41797**

**Уважаеми дами и господа,**

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание на чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на резервни части за арматура, регулатори, предпазни клапани и бързодействащ отсичащ клапан за свежа пара, производство на фирма „Sempell” и „Babcock””.

Предложенията следва да включват:

- подробно описание на предлаганите резервни части, съгласно приложените по-долу технически изисквания;
- единична цена и обща стойност без ДДС, Валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- информация за производителя на редукторите, каталожна информация;
- документ за представителство на производителя на резервните части /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба/;
- съпроводителна документация придружаваща стоката при доставка:
  - сертификат/декларация за произход
  - сертификат/декларация за съответствие
  - протоколи/сертификати за качество на вложените материали
  - протоколи от проведените при производителя тестове и изпитания
  - инструкции/предписания за условията на съхранение и срока на годност
  - инструкции за монтаж, експлоатация и ремонт
  - паспорт
  - техническо описание с изпълнените детайлни чертежи и технически условия.
- доставените резервни части трябва да имат гаранционен срок минимум 3 години от датата на доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16<sup>00</sup> часа на 24.09.2019г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16<sup>00</sup> часа на 01.10.2019г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg).

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведените пазарни консултации ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации ще бъде публично достъпна в интернет-страницата на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

Възложителя си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Георги Каменов – специалист маркетинг, тел. +359 973 7 2601, e-mail: georgik@npp.bg

Приложения:

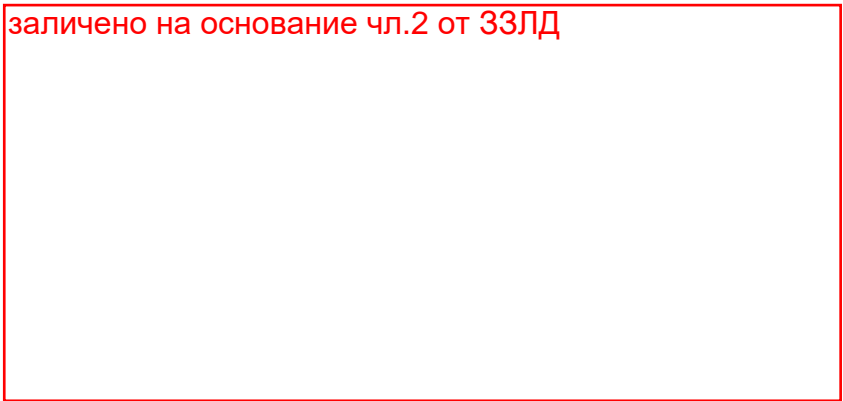
1. Технически изисквания
2. Образец за индикативно предложение

Директор „Правна и търговска дейност“



заличено на  
основание чл.2  
от ЗЗЛД

заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД



**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**  
**за пазарна консултация**  
**относно доставка**

**ТЕМА:**

**Доставка на специфични резервни части за запорни арматури, регулатори и предпазни клапани „Sempell ” и „Babcock ”**

**1. Описание на доставката**

Специфични резервни части за арматура и предпазни клапани „Sempell ” и „Babcock ”

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

За осигуряване на техническо обслужване и ремонт на запорни арматури е необходимо да бъдат закупени и доставени резервни части и комплекти уплътнения с количества посочени в Приложение 1.

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

Специализирани инструменти за ремонт и поддръжка според изискванията на завода.

**1.3. Изискване към ВО-Изпълнител**

Резервните части да са произведени в условията на сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001 или еквивалент и да представи копие на валиден сертификат.

Доставчика да бъде оторизиран представител на производителя.

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

Съгласно чертежите и паспортите на завода производител.

**2.1. Класификация на оборудването**

Оборудването, за което са предназначени резервните части е с клас по безопасност и категория по сеизмоустойчивост посочени в таблица в Приложение №1.

Класът по безопасност и категорията по сеизмоустойчивост, отнасящи се за оборудването, за което се доставят резервните части, са определени в съответствие със следните документи:

- Клас на безопасност съгласно: Общие положения обеспечения безопасности атомных станций, **НП-01-15**
- Категория по сейсмоустойчивост съгласно: Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций **НП-031-01, 2002.**

**2.2. Физически и геометрични характеристики**

Съгласно чертежите и паспортите на завода производител.

### **2.3. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и паспортите на завода производител.

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

Съгласно чертежите и паспортите на завода производител.

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

Резервните части, като оборудване на първи контур работят в среда с въздействие на йонизиращи лъчения.

### **2.6. Нормативно-технически документи**

Изделията да отговарят на:

- НП-068-05 “Трубопроводная арматура для Атомных Станций. Общие технические требования”.

- Нормативно-техническите документи от завода производител

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

Гаранционен срок не по малко от 24 месеца от въвеждане в експлоатация и не по малко от 36 месеца от датата на доставка.

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

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

Резервните части да са консервирани и опаковани по единично, като всеки детайл да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло. Опаковката да ги предпазва от повреди при транспорт и съхранение.

### **3.2. Условия за съхранение**

Доставчика да посочи условията при кратко-, средно- и дългосрочно съхранение на материали и оборудване. Да се посочат и сроковете, отговарящи на посочените видове съхранение.

## **4. Документи, които се изискват при доставката**

### **4.1. Документи, съпровождащи доставката и документи, които се изискват за монтаж, експлоатация и обслужване на оборудването**

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

- сертификат/ декларация за произход;
- сертификати на вложените материали;
- декларация за съответствие издадена от производителя/доставчика или сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- протоколи от изпитания;
- документ, в които са описани условията за съхранение и срока на годност;
- паспорт на оборудването;
- техническо описание;
- инструкции за монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- чертежи
- Маркировка на всеки детайл (наименование; чертеж №....; позиция от чертеж);
- Документацията по т.4 ( с изключение на сертификати /протоколи/ да бъде представена в 3 (три) екземпляра на хартиен носител със заверен превод на български език и на оптичен носител-1бр. CD в pdf формат ( сканирани оригинали на документите).

## 5. Входящ контрол

Доставените резервни части да преминат общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по реда на „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112.

Приложение № 1

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
1		Клапан затварящ комплект за вентил "ВАВСОК" тип 114-236 I поз.1.2.3 6TS31,32,33S01,06; 6TS21,22,23S03,06	DN50 T=400°C Черт.№ 3090 015.9 поз. 2,9,11,12,21,24,25,2 6,27,28,29,43, 45	к-т	1	3-Н	2
2		Възел бугелен комплект за вентил "ВАВСОК" тип 114-236 I поз.1.2.3 6TS31,32,33S01,06; 6TS21,22,23S03,06	DN50 T=400°C Черт.№ 3090 015.9 поз.11,12,13,17	к-т	1	3-Н	2
3		Конус за регулиращ клапан "ВАВСОК" тип ZBS 5 за 5,6TK81,82S02	DN 100; Черт. № 80247813.A поз.54,55	бр.	4	2-Н	1
4		Фтулка (седло) за регулиращ клапан "ВАВСОК" тип ZBS 5 за 5,6TK81,82S02	DN 100; Черт. № 80247813.A поз.6, 6.1,6.2,6.3	бр.	4	2-Н	1
5	119153	Уплътнение гребеновидно профилно, за Шибър "Permador" тип 703-225(713-625) Pos.1.1.3	DN 300/250; PN180,T=350°C, Черт. 3047440.4C поз. 8	бр.	10	2-3	1
6	378	Втулка	Втулка / SCHUTZROHR/ За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLL	бр	3	2-3	1
7	81643	Седло	Седло (seat bush) Part 2 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLL	бр	3	2-3	1

8	377	Клапан обратен /KEGEL/	Клапан обратен /KEGEL/ Part 34 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLEL"	бр	3	2-3	1
9	41235	Клапан /KEGEL/	Клапан /KEGEL/ Part 6 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLEL"	бр	3	2-3	1
10	81652	Дюза (wozzle)	Дюза (wozzle) Part 69 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLEL"	бр	14	2-3	1
11	79702	Прокладка спирално-навита	Прокладка спирално-навита/ Part 86 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLEL"	бр	14	2-3	1
12	379	Пръстен	Пръстен /VERSCHLUBDEC KELD/, VPU204598, ком. № 528450, поз. 35; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLEL"	бр	12	2-3	1
13	381	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /LINSENDICHTUNG/, VPU204598, ком. № 528450, поз. 41; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL" "SEMPELLEL"	бр	12	2-3	1
14	81649	Гарнитура	Гарнитура (spiral gasket), VPU204598, ком. № 528450, поз. 61; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	12	2-3	1
15	81658	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 68; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	14	2-3	1

16	55457	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung Eintr/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 32; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	2-3	1
17	81648	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 63; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	12	2-3	1
18	55488	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /LINSENDICHTUN G/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 67; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	2-3	1
19	83247	Уплътнение	Уплътнение / Dichtung / ; VCA 20 4601 ; Tell 15, спецификация 20 4601 40 за Клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell	бр	2	2-3	1
20	55460	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung Aus/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 37; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	2-3	1
21	55456	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 13; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	2-3	1
22	41237	Фенер	Фенер /ANSCHLAGBUCH SE/, VPU204598, ком. № 528450, поз. 30; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	12	2-3	1

**Техническа спецификация за пазарни консултации  
за цени на резервни части производство на фирма SEMPELL GMBH,  
Германия**

**Венил с ел. привод: Nico 3000 /Ду50/Ру6bar/Т=40°C**

**тип: 114-236-IV, поз.29**

**Черт.№ 3 086 913**

**Технологично означение: 5VF11,21,31S01**

№	ID	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1		Силфон	състоящ се от шпиндел поз.2, горен заварен пръстен поз. 26, долно заварено колело поз. 28, метален силфон поз. 27.	1	бр.
2		Уплътнителен пръстен	поз. 43	5	бр.
3		Втулка резбова	поз. 11	1	бр.
4		Лагер комплект сепаратор	поз.13 и гривна поз.12	2	к-т
5		Уплътнене	поз.24	5	бр.

**Задвижка Permador 3000 Absperrschieber 713 - 225 /VPU-DBL:3081304.0**

**Ду150/125 поз.1.2.11**

**Черт.№ 3 047 443.7**

**Заказ № 46-6943-710/21**

**Технологично означение: 5TX10,20,30S04,05**

№	ID	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1		Шпилка	поз. №48	8	бр.
2		Гайка шестостенна	поз. № 49	8	бр.

**Арматура: вентил NICO 3000; тип: 112-236 II; Ду 32;**

**VPU 80 1481 09; Работен номер: 70005769/1000/1; Черт.№ 80 1481 11**

**Технологично означение: 5,6TX50,60,70,80S09,10,11,13,14,15**

№	ID	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1	94645	O-пръстен	поз.43	30	бр.

**Бързодействащ отсичащ клапан за свежа пара,**

**Модел Eldidor 2000 - BSOC, DN600, тип:614-322,**

**Ком № на СЕМПЕЛ: 70025704 / 100 / 110 / 120,**

**Черт.№80 1906 54 С с лист 1,3**

№	ID	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1	110705	Втулка цилиндрична, която се монтира в цилиндъра	поз.412 от Черт.№80190654С; ком.№70025704/100/110/120	1	бр.



**Арматура: Z-форма спирателен вентил NICO 3000 тип: 114-236 II; Dy 15;  
VPU 80 1481 15; Работен номер 70005769/ 700/1; Чертеж 80 1481 17  
Технологично обозначение: TX50,60,70,80S12,19,20,22**

№	ID	Наименование	Техническо описание	К-во	М. ед.
1	94594	O-пръстен на бугела	поз.43	20	бр.

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41797

с предмет "Доставка на резервни части за арматура, регулатори, предпазни клапани и бързодействащ отсичащ клапан за свежа пара, производство на фирма  
от

/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Размери, означения	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Клапан затварящ комплект за вентил "ВАВСОСК" тип 114-236 I поз.1.2.3 6TGS31,32,33S01,06; 6TGS21,22,23S03,06	DN50 T=400°C Черт.№ 3090 015.9 поз. 2,9,11,12,21,24,25,26,27,28,29,43, 45		к-т	1		
2	Възел бутелен комплект за вентил "ВАВСОСК" тип 114-236 I поз.1.2.3 6TGS31,32,33S01,06; 6TGS21,22,23S03,06	DN50 T=400°C Черт.№ 3090 015.9 поз.11,12,13,17		к-т	1		
3	Конус за регулиращ клапан "ВАВСОСК" тип ZBS 5 за 5,6TK81,82S02	DN 100; Черт. № 80247813.A поз.54,55		бр	4		
4	Втулка (седло) за регулиращ клапан "ВАВСОСК" тип ZBS 5 за 5,6TK81,82S02	DN 100; Черт. № 80247813.A поз.6, 6.1,6.2,6.3		бр	4		
5	Уплътнение гребеновидно профилно, за Шибър "Permador" тип 703-225(713-625) Pos.1.1.3	DN 300/250; PN180, T=350°C, Черт. 3047440.4C поз. 8		бр	10		
6	Втулка	Втулка / SCHUTZROHR/ За клапан импулсен тип VS66 "SEMPPELL"		бр	3		
7	Седло	Седло (seat bush) Part 2 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPPELL"		бр	3		
8	Клапан обратен /KEGEL/	Клапан обратен /KEGEL/ Part 34 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPPELL"		бр	3		
9	Клапан /KEGEL/	Клапан /KEGEL/ Part 6 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPPELL"		бр	3		

10	Дюза (wzzle)	Дюза (wzzle) Part 69 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	14	
11	Прокладка спирално-навита	Прокладка спирално-навита/ Part 86 За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	14	
12	Пръстен	Пръстен /VERSCHLUBDECKELD/ , VPU204598, ком. № 528450, поз. 35; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	12	
13	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /LINSENDICHTUNG/, VPU204598, ком. № 528450, поз. 41; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	12	
14	Гарнитура	Гарнитура (spiral gasket), VPU204598, ком. № 528450, поз. 61; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	12	
15	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 68; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	14	
16	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung ung Eintr/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 32; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"		бр	6	
17	Гарнитура	Гарнитура (sealing ring), VPU204598, ком. № 528450, поз. 63; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"		бр	12	

18	Уплътнение линзово	Уплътнение линзово /LINSENDICHTUNG/ VPU204595, ком. № 528450, поз. 67; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	
19	Уплътнение	Уплътнение / Dichtung / ; VCA 20 4601 ; Teil 15, спецификация 20 4601 40 за Клапан импулсен YP 21 S09 -Sempell	бр	2	
20	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung Aus/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 37; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	
21	Гарнитура	Гарнитура /Spiraldichtung/ VPU204595, ком. № 528450, поз. 13; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр	6	
22	Фенер	Фенер /ANSCHLAGBUCHSE/ VPU204598, ком. № 528450, поз. 30; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр	12	

Техническа спецификация на резервни части производство на фирма SEMPELL GMBH, Германия

Вентил с ел. привод: Niso 3000 /Ду50/Рубар/Г=40°С

тип: 114-236-IV, поз.29

Черт.№ 3 086 913

Технологично означение: 5VF11,21,31S01

1	Сифон	състоящ се от шпиндел поз.2, горен заварен пръстен поз. 26, долно заварено колело поз. 28, метален сифон поз. 27.	бр.	1	
2	Уплътнителен пръстен	поз. 43	бр.	5	
3	Втулка резбова	поз. 11	бр.	1	
4	Лагер комплект сепаратор	поз.13 и гривна поз.12	к-т	2	
5	Уплътнене	поз.24	бр.	5	

**Задвижка Permador 3000 Abspretschieber 713 - 225 /VPU-DBL:3081304.0**

Ду150/125 поз.1.2.11

Черт.№ 3 047 443.7

Заказ № 46-6943-710/21

Технологично означение: 5TX10,20,30S04,05

1	Шпилка	поз. № 48	бр	8	
2	Гайка шестостенна	поз. № 49	бр	8	

Арматура: вентил NICO 3000; тип: 112-236 II; Ду 32;

VPU 80 1481 09; Работен номер: 70005769/1000/1; Черт.№ 80 1481 11

Технологично означение: 5.6TX50.60.70.80S09,10,11,13,14,15

1	О-пръстен	поз.43	бр	30	
---	-----------	--------	----	----	--

Бързодействащ отсичач клапан за свежа пара,

Модел Eldidor 2000 - BSOC, DN600, тип:614-322,

Ком.№ на СЕМПЕЛ: 70025704 / 100 / 110 / 120,

Черт.№80 1906 54 С с лист1,3

1	Втулка цилиндрична, която се монтира в цилиндъра	поз.412 от Черт.№80190654С; ком.№70025704/100/110/120	бр	1	
---	--	---	----	---	--

Арматура: Z-форма спирателен вентил NICO 3000 тип: 114-236 II; Ду 15;

VPU 80 1481 15; Работен номер 70005769/ 700/1; Чертеж 80 1481 17

Технологично означение: TX50,60,70,80S12,19,20,22

1	О-пръстен на бутела	поз.43	бр	20	
---	---------------------	--------	----	----	--