



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

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

**ДО ВСИЧКИ  
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41825**

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 редуктори за запорна арматура и регулатори производство на фирма SIPOS”.

Предложенията следва да включват:

- подробно описание на предлаганите редуктори, съгласно приложените по-долу технически спецификации;
- 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 редукторите /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 – за които позиции е приложимо
  - техническо описание с изпълнените детайлни чертежи и технически условия.
- доставените редуктори трябва да имат гаранционен срок минимум 2 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 23.08.2019г. 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 05.09.2019г. 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.

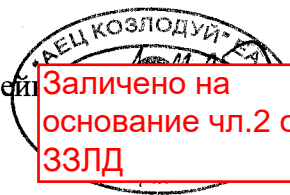
Възложителя си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл.20, ал.4 от ЗОП.

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

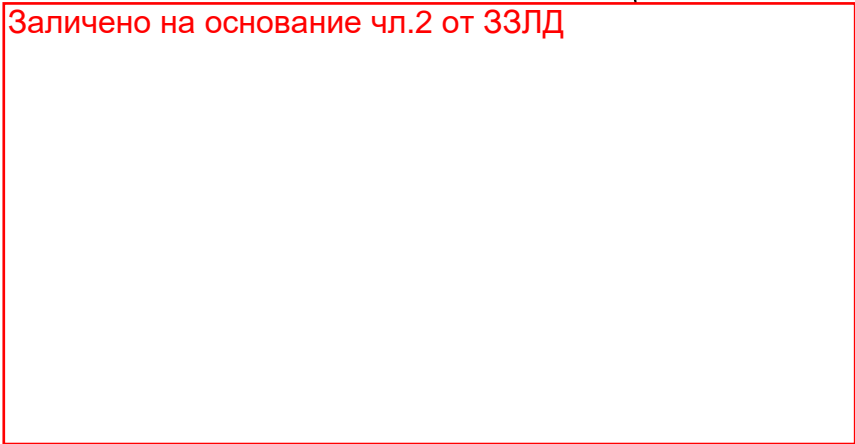
Приложения:

1. Техническа спецификация
2. Образец за индикативно предложение

Директор „Правна и търговска дей



Заличено на основание чл.2 от ЗЗЛД



**Таблица №:1 към ТСП за редуктори за регулираща и запорна арматура производство на фирма "SIPOS".**

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
1	128425	Редуктор с ел.двигател M76341- G5752-J* ZG77 +L12 фабр. № 417014 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05;	DN 100 PN 200; поз.1.2.2	бр.	2	2-Н	1
2	128427	Редуктор междинен MAD-MST5 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526 DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05; 5YP13S01	DN 100 PN 200; поз.1.2.2	бр.	2	2-Н	1
3	128428	Редуктор с ел.двигател M76341- G5852-K* 20Z G77 +L12 фабр. № 413064 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 125 PN 200; поз.1.1.1 за 5TQ13,23,33S05,06,07,08;	DN 125 PN 200; поз.1.1.1	бр.	1	2-3	1
4	128429	Редуктор междинен MAD-MST5 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526 DN 125 PN 200; поз.1.1.1 за 5TQ13,23,33S05,06,07,08	DN 125 PN 200; поз.1.1.1	бр.	1	2-3	1
5	128430	Редуктор с ел.двигател M76341- C5422-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416825 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III, DN 15 PN 200; поз. 40 за 5TQ13,23,33S11,12,14,15; 5TQ14,24,34S12,13,14,15; 5YD11,21,31,41S02;	DN 15 PN 200; поз. 40	бр.	2	2-3	1
6	128431	Редуктор с ел.двигател M76341- M6122-K* 20-ZG77 +L12 фабр. № 413048, 413049 за регулатор "Permador" тип 713-625, DN 125 PN 180; поз. 1.1.5 за 5,6YP11,12S02	DN 125 PN 180; поз. 1.1.5	бр.	1	2-Н	1

**Таблица №:1 към ТСП за редуктори за регулираща и запорна арматура производство на фирма "SIPOS".**

7	128432	Редуктор с ел.двигател M76341- M5822-K* 2D-Z-G77 +L12 за регулатор "Permador" тип 713-625, DN 125 PN 180; поз. 1.1.6 за 5,6YP11,12S01	DN 125 PN 180; поз. 1.1.6	бр.	1	2-Н	1
8	128433	Редуктор с ел.двигател M76341-M5822-L*-Z 20 S07+L12 фабр. №412983 , за арматура "Permador" тип 713-625 DN 300/250 PN 64; поз. 1.2.9 за 5,6TQ11,21,31S03,10	DN 300/250 PN 64 поз. 1.2.9	бр.	2	2-3	1
9	128434	Редуктор с ел.двигател M76341- F5222-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416896 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III , DN 50 PN 200; поз. 46 за 5TC11,21,31,41S02,03; 5TC10,20,30,40S02; 5TK41,42,43,44S01;	DN 50 PN 200; поз. 46	бр.	2	2-Н	1
10	128435	Редуктор с ел.двигател M76342- F7522-F*15- Z-G7 +L12 за регулатор "ВАВСОК" тип 346-426, DN 100 PN 180; поз. 4.1.1 за 5,6YP13S02	DN 100 PN 180; поз. 4.1.1	бр.	1	2-Н	1
11	128436	Редуктор с ел.двигател M76341- C5222- D * 20-ZS07 +L12 фабр. № 416706 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III поз.29 , DN 50 PN 200; за 5TQ11,21,31S06,11,12	DN 50 PN 40 поз. 29	бр.	1	2-3	1

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41825  
с предмет "Доставка на редуктори за запорна арматура и регулатори производство на фирма SIPOS"

от

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

№ по ред	Описание и технически характеристики на Възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М. Ед.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Редуктор с ел.двигател M76341- G5752-J* ZG77 +L12 фабр. № 417014 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05;		бр	2		
2	Редуктор междинен MAD-MST5 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526 DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05; 5YP13S01		бр	2		
3	Редуктор с ел.двигател M76341- G5852-K* 20Z G77 +L12 фабр. № 413064 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 125 PN 200; поз.1.1.1 за 5TQ13,23,33S05,06,07,08;		бр	1		
4	Редуктор междинен MAD-MST5 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526 DN 125 PN 200; поз.1.1.1 за 5TQ13,23,33S05,06,07,08		бр	1		
5	Редуктор с ел.двигател M76341- C5422-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416825 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III, DN 15 PN 200; поз. 40 за 5TQ13,23,33S11,12,14,15; 5TQ14,24,34S12,13,14,15; 5YD11,21,31,41S02;		бр	2		
6	Редуктор с ел.двигател M76341- M6122-K* 20-ZG77 +L12 фабр. № 413048, 413049 за регулатор "Permador" тип 713-625, DN 125 PN 180; поз. 1.1.5 за 5,6YP11,12S02		бр	1		

7	Редуктор с ел.двигател М76341-М5822-К* 2D-Z-G77 +L12 за регулатор "Permador" тип 713-625, DN 125 PN 180; поз. 1.1.6 за 5,6УР11,12S01	бр	1	
8	Редуктор с ел.двигател М76341-М5822-Л*-Z 20 S07+L12 фабр. №412983 , за арматура " Permador" тип 713-625 DN 300/250 PN 64; поз. 1.2.9 за 5,6ТQ11,21,31S03,10	бр	2	
9	Редуктор с ел.двигател М76341- F5222-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416896 за арматура " ВАВСОСК" тип 114-236 III, DN 50 PN 200; поз. 46 за 5ТC11,21,31,41S02,03; 5ТC10,20,30,40S02; 5ТK41,42,43,44S01;	бр	2	
10	Редуктор с ел.двигател М76342- F7522-F*15- Z-G7 +L12 за регулатор " ВАВСОСК" тип 346-426, DN 100 PN 180; поз. 4.1.1 за 5,6УР13S02	бр	1	
11	Редуктор с ел.двигател М76341- C5222- D * 20-ZS07 +L12 фабр. № 416706 за арматура " ВАВСОСК" тип 114-236 III поз.29, DN 50 PN 200; за 5ТQ11,21,31S06,11,12	бр	1	

Срок на доставка

Условие на доставка

Гаранционен срок

Производител

Съпроводителна документация при доставка

Документ за представителство

Подпис, печат

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

### за пазарна консултация

относно доставка

### ТЕМА:

Доставка на редуктори, за запорна арматура и регулатори, производство на фирма "SIPOS"

#### 1. Описание на доставката

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

За осигуряване на техническото обслужване и ремонт на отсекателна и регулираща арматура, както и за поддръжане на минимален запас, са необходими редуктори с количества и характеристики, съгласно посочените в Приложение №1.

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

Специализирани инструменти за ремонт и поддръжка според изискванията на завода производител.

##### 1.3. Изискване към ВО-Изпълнител

Доставчика да е производител или оторизиран представител на производителя.

Резервните редуктори 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.

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

##### 2.1. Класификация на оборудването

Класификацията на оборудването, за което са предназначени заявените резервни редуктори е посочена в таблицата в Приложение №1 с определените за отделните позиции:

- **Клас по безопасност** съгласно "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций" ОПБ 88/97 НП-001-97 (ПН АЭ Г 01-011-97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Viena1979;
- **Категория по сеизмична устойчивост** съгласно "Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций" НП-031-01, 2002.

##### 2.2. Квалификация на оборудването

Заявените резервни редуктори са предназначени за оборудване от системите за безопасност и системите важни за безопасността, което е монтирано в херметичния обем и е квалифицирано да изпълнява функциите си при тежки (LOCA) условия на

средата:

- Температура - до /включително/ 150°C;
- Налягане - до /включително/ 0,49 МРа;
- Влажност - паро-въздушна смес;
- Мощност на погълната доза - до /включително/ 10<sup>4</sup> Gy/h;
- Обемна активност - до /включително/ 9,25.10<sup>13</sup> Вq/m;
- Време на съществуване на режима - до /включително/ 10 часа.

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

Доставените резервни редуктори да отговарят на чертежите, техническите условия и документация на производителя за определените типове и номенклатури, съгласно изискванията на Приложение №1.

### **2.4. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложение №1.

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

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложение №1.

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

Резервните редуктори са предназначени за оборудване I контур работещо в среда с пряко влияние на йонизиращи лъчения.

### **2.7. Нормативно-технически документи**

Доставените резервни части трябва да отговарят на:

- Техническите паспорти и документация на производителя за съответните типове арматури;
- Приложимите изисквания съгласно НП-068-05 “Трубопроводная арматура для Атомных Станций. Общие технические требования”;
- Нормативно-техническите документи и техническите условия за определените типове арматури и номенклатури, съгласно изискванията на Приложение №1.

### **2.8. 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.

Срок на годност и жизнен цикъл не по-малко от 10 години от монтирането на резервните редуктори.

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

Всеки детайл да има маркировка със съответния заводски номер.

Резервните редуктори да са консервирани и опаковани по единично, като всеки детайл да има етикет с номер на чертеж, габаритни размери и тегло.

Опаковката да осигурява необходимата защита на резервните редуктори при



транспортиране и съхранение.

### **3.2. Условия за съхранение**

Производителя да посочи условията при съхранение на резервните редуктори, както период и изисквания за преконсервация в заводската опаковка.

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

Резервните редуктори 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.

#### **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;
- сертификат за съответствие от акредитиран орган;
- декларация/ сертификат за съответствие;
- протоколи/ сертификати за качеството 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, техническо обслужване и ремонт;
- паспорт на оборудването;
- техническо описание с изпълнените детайлни чертежи и технически условия.

Документацията по т.4.1. ( с изключение на сертификати /протоколи/ да бъде представена в три екземпляра на хартиен носител със заверен превод на български език и на оптичен носител-1бр. CD в pdf формат ( сканирани оригинали на документите).

#### **4.2. Доставки на средства и системи за измерване (СиСИ)**

Специфични средства и системи за измервания съгласно изискванията на завода производител.

### **5. Входящ контрол**

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

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** Приложение №1 - Доставка на редуктори, за запорна арматура и регулатори, производство на фирма "SIPOS"

**Таблица №1 Техническа спецификация към ТИ за редуктори за регулираща и запорна арматура производство на фирма "SIPOS".**

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
1	128425	Редуктор с ел.двигател M76341- G5752-J* ZG77 +L12 фабр. № 417014 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05;	DN 100 PN 200; поз.1.2.2	бр.	2	2-Н	1
2	128427	Редуктор междинен MAD-MST5 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526 DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TC10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05; 5YP13S01	DN 100 PN 200; поз.1.2.2	бр.	2	2-Н	1
3	128428	Редуктор с ел.двигател M76341- G5852-K* 20Z G77 +L12 фабр. № 413064 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 125 PN 200; поз.1.1.1 за 5TQ13,23,33S05,06,07,08;	DN 125 PN 200; поз.1.1.1	бр.	1	2-3	1
4	128429	Редуктор междинен MAD-MST5 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526 DN 125 PN 200; поз.1.1.1 за 5TQ13,23,33S05,06,07,08	DN 125 PN 200; поз.1.1.1	бр.	1	2-3	1
5	128430	Редуктор с ел.двигател M76341- C5422-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416825 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III, DN 15 PN 200; поз. 40 за 5TQ13,23,33S11,12,14,15; 5TQ14,24,34S12,13,14,15; 5YD11,21,31,41S02;	DN 15 PN 200; поз. 40	бр.	2	2-3	1
6	128431	Редуктор с ел.двигател M76341- M6122-K* 20-ZG77 +L12 фабр. № 413048, 413049 за регулатор "Permador" тип 713-625, DN 125 PN 180; поз. 1.1.5 за 5,6YP11,12S02	DN 125 PN 180; поз. 1.1.5	бр.	1	2-Н	1

**Таблица №1 Техническа спецификация към ТИ за редуктори за регулираща и запорна арматура производство на фирма "SIPOS".**

7	128432	Редуктор с ел.двигател M76341- M5822-K* 2D-Z-G77 +L12 за регулатор "Permador" тип 713-625, DN 125 PN 180; поз. 1.1.6 за 5,6YP11,12S01	DN 125 PN 180; поз. 1.1.6	бр.	1	2-Н	1
8	128433	Редуктор с ел.двигател M76341-M5822-L*-Z 20 S07+L12 фабр. №412983 , за арматура "Permador" тип 713-625 DN 300/250 PN 64; поз. 1.2.9 за 5,6TQ11,21,31S03,10	DN 300/250 PN 64 поз. 1.2.9	бр.	2	2-3	1
9	128434	Редуктор с ел.двигател M76341- F5222-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416896 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III , DN 50 PN 200; поз. 46 за 5TC11,21,31,41S02,03; 5TC10,20,30,40S02; 5TK41,42,43,44S01;	DN 50 PN 200; поз. 46	бр.	2	2-Н	1
10	128435	Редуктор с ел.двигател M76342- F7522-F*15- Z-G7 +L12 за регулатор "ВАВСОК" тип 346-426, DN 100 PN 180; поз. 4.1.1 за 5,6YP13S02	DN 100 PN 180; поз. 4.1.1	бр.	1	2-Н	1
11	128436	Редуктор с ел.двигател M76341- C5222- D * 20-ZS07 +L12 фабр. № 416706 за арматура "ВАВСОК" тип 114-236 III поз.29 , DN 50 PN 200; за 5TQ11,21,31S06,11,12	DN 50 PN 40 поз. 29	бр.	1	2-3	1