

Пазарна консултация № 43884 с предмет  
“Доставка на резервни части за редуктори за регулираща и запорна арматура, производство на SIPOS, AKTORIK GMBH Германия”

„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 редуктори за регулираща и запорна арматура, производство на SIPOS, AKTORIK GMBH Германия”

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганото оборудване, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единична цена и обща стойност без ДДС;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.
- документ за представителство на производителя

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16<sup>00</sup> часа на 26.06.2020 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16<sup>00</sup> часа на 03.07.2020 г. 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.

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 профила на купувача.

Възложителят 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 Цветелина Т. Йотова – Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973/ 7 61 63, e-mail: [ctyotova@npp.bg](mailto:ctyotova@npp.bg)

Приложения:

1. Технически изисквания;
2. Образец за индикативно предложение.

## ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за пазарна консултация

### ТЕМА:

Доставка на резервни части за редуктори за регулираща и запорна арматура  
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 редуктори за регулираща и запорна арматура, както и за подържане на минимален запас, са необходими резервни части с количества и характеристики, съгласно посочените в Приложение №1.

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

Съгласно изискванията на завода производител.

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

Доставчика да е производител или оторизиран представител на производителя.

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.

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

##### 2.1. Класификация на оборудването

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

- Клас по безопасност съгласно "Общи положения обеспечения безопасности атомных станций" ОПБ 88/97 НП-001-97 (ПН АЭ Г 01-011-97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Vienna 1979;
- Категория по сеизмична устойчивост съгласно "Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций" НП-031-01, 2002.

##### 2.2. Квалификация на оборудването

Заявените резервни части са предназначени за оборудване от системите за безопасност (СБ) и системи важни за безопасността (СВБ), което е квалифицирано да изпълнява функциите си при тежки (LOCA) условия на средата:

- Температура - до /включително/ 150°C;
- Налягане - до /включително/ 0,49 МПа;
- Влажност - паро-въздушна смес;

- Мощност на погълната доза - до /включително/  $10^4$  Gy/h;
- Обемна активност - до /включително/  $9,25 \cdot 10^{13}$  Bq/m;
- Време на съществуване на режима - до /включително/ 10 часа.

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

Доставените резервни части 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 части 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 съгласно изискванията на завода производител.

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

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

Опаковката да осигурява необходимата защита при транспортиране и съхранение.

### **3.2. Условия за съхранение**

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

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

## **експлоатация**

**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 – Техническа спецификация за доставка на резервни части за редуктори за регулираща и запорна арматура производство на фирма "SIPOS"

**Техническа спецификация (ТАБЛИЧЕН ВИД)**  
**Доставка на резервни части 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.		Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор M76341- G5752-J* ZG77 +L12 фабр. № 417014 за арматура "ВАВСОК" тип 140-526, DN 100 PN 200; поз.1.2.2 за 5TK10,20,30,40S01,04; 5TK21,22,S03,04,05; 5TK81,82,S01; 5TK40S07; 5TK23S03,05;	M76341- G5752-J* ZG77 +L12 фабр. № 417014	к-т	1	2-Н	1
2.	106928	Ръкохватка поз.3.28, Кат.No. R121054, редуктор тип: M76341-C5622-D*20-ZS07+L12; 6TX50-80S08,12,16,19,20,22; редуктор тип: M76361-C5625-D*32-Z A01+N2N+L18+B03	поз.3.28 Кат.No. R121054	бр.	20		
3.	128909	Ръкохватка/ Hand lever pos. 3.28, Кат.No./ art nr.R121644V01, за Редуктор M76341-E5722 Фабр.№/ Fabr.nr. 416 650; Ком. Pos2	Кат.No./ art nr.R121644V01	бр.	20		
4.		Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор 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;	M76341- G5852-K* 20Z G77 +L12 фабр. № 413064	к-т	2	2-3	1
5.	128311	Комплект консумативи, необходими при ремонт на редуктори SIPOS, съдържание: 1. Loctite 640 - 50ml - 1бр.,2. Loctite 222 - 50ml - 3бр., 3. Loctite 510 - 50ml - 1бр., 4. Zept AR1 - 0,5kg - 3бр., 5. Shell Gadus S2 V1003- 0,4kg - 2бр. , 6. Hylomar M - 80ml - 30бр., 7. Parker O Lube - net wt. 4 fluidor. oz - 10бр., 8. Грес/ grease Mobilgrease 28 (Nucleol G121) - 0,5kg - 1бр.,9. Fett mobiltemp SHC100 - 0,380 kg - 2бр., 10. Schrauben sicherungslack - 20ml - 2бр.		к-т	3		

Приложение №1

6.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор 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;	M76341- C5422-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416825	к-т	3	2-3	1
7.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор 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	M76341- M6122-K* 20-ZG77 +L12 фабр. № 413048	к-т	2	2-Н	1
8.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор 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 зав.№413050, 413051	M76341- M5822-K* 2D-Z-G77 +L12 за регулатор	к-т	2	2-Н	1
9.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор 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	M76341- M5822-L*-Z 20 S07+L12 фабр. №412983	к-т	2	2-3	1
10.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор 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;	M76341- F5222-D* 20-ZG77 +L12 фабр. № 416896	к-т	2	2-Н	1
11.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор M76342- F7522-F*15-Z-G7 +L12 за регулатор "ВАВСОК" тип 346-426, DN 100 PN 180; поз. 4.1.1 за 5,6YP13S02 зав.№413113	M76342- F7522-F*15-Z-G7 +L12 за регулатор	к-т	1	2-Н	1
12.	Уплътнения комплект с бързоиносващи се части за редуктор M76341- C5222- D * 20-ZS07 +L12 фабр. № 416706 за арматура "ВАВСОК" тип	M76341- C5222- D * 20-ZS07 +L12 фабр. № 416706	к-т	5	2-3	1

Приложение №1

		114-236 III поз.29 , DN 50 PN 200; за 5TQ11,21,31S06,11,12					
13.	124444	Инструмент специализиран за ремонт на 6 ел.задвижвания Siemens/ Special tools for 6 actuator repair set		к-т	1		
14.		Уплътнения комплект с бързоизносващи се части за редуктор M76341- F5722- H*20 –ZG77 +L12 за арматура “ВАВСОК” тип 114-236 II поз.20; DN 50 PN 80; чертеж №:3083349.7B за 5RY21,22,23S02	M76341- F5722- H*20 – ZG77 +L12	к-т	2	4-Н	3
15.	128918	Комплект уплътнения за висока темп. / Set of sealings, high temperature VITON, Кат.№. / art nr. R910463, за Редуктор M76341-E5722 Фабр.№/ Fabr.nr. 416 650; Ком. Pos2	M76341-E5722	к-т	2		
16.	126232	Комплект бързоизносващи се части, Кат.№.X075.084; 1LA3/5...Z Q08/09/20 BG 80, за Редуктор тип: M76341-E5722; фабр. №416650; Ком. Pos2;	M76341-E5722	к-т	2		

Индикативно предложение по проведена пазарна консултация № 43884  
с предмет "Доставка на резервни части за редуктори за регулираща и запорна арматура, производство на SIPOS,  
AKTORIK GMBH Германия";

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

№ по ред.	ID	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	К-во	М.ед.	Ед.цена без ДДС	Обща сг-ст
1						
2						
3						
4						
...						

Срок на доставка  
Условие на доставка  
Гаранционен срок  
Производител  
Съпроводителна документация при доставка