



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 43898

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 отсичачи, регулиращи и предпазни арматури на фирма Emerson Automation Solutions - Sempell GmbH”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганата стока, съгласно приложените по-долу технически изисквания;
- 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 на предлаганата стока

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 03.07.2020г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани на Интернет страницата на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в раздел Актуално/Обществени поръчки/Пазарни консултации.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 13.07.2020г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана 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 Георги Каменов – Специалист „Маркетинг”, тел. +359 973 7 26 01, e-mail: GSKamenov@npp.bg

Приложения:

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

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за пазарна консултация

ТЕМА:

Доставка на резервни части за отсичащи, регулиращи и предпазни арматури на фирма "Emerson Automation Solutions – Sempell GmbH"

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

За осигуряване на техническото обслужване и ремонт на отсичащи, регулиращи и предпазни арматури, 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

Не се изисква.

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 МРа;

- 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 не по-малко от 10 години от монтирането на резервните части.

Срок на годност и жизнен цикъл не по-малко от 30 години от монтирането на резервните корпуси.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

Всеки корпус да има маркировка със съответния заводски номер, номер на чертеж и наименование на производителя.

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 на резервните корпусите при

транспортиране и съхранение.

3.2. Условия за съхранение

Производителя да посочи условията при кратко-, средно- и дългосрочно 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 отсичащи, регулиращи и предпазни арматури на фирма"Emerson Automation Solutions – Sempell GmbH"

Техническа спецификация (ТАБЛИЧЕН ВИД)

Доставка на резервни части за отсичащи, регулиращи и предпазни арматури на фирма "Emerson Automation Solutions – Sempell GmbH"

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Марка/мерна ед.	К-во	Кл. по безоп.	Кат. по сеизмика
1.	128352	Клапан затварящ комплект за регулиращ вентил "ВАВСОСК", тип 321-126; поз.4.2.6; 5,6TY21,22,23S03	DN 80; PN 35; T=70°C; Черт.№3053978.6; поз.4,5,8,9,12,13,15,16, 25, 26	к-т.	2	3-Н	2
2.	119154	Уплътнение гребеновидно профилно за Шибър "Regador", тип 703-225(713-625), Pos.1.1.4	DN 300/300; PN180, T=350°C, Черт. 3047441.5D, поз. 8	бр.	15	2-3	1
3.	119155	Уплътнение гребеновидно профилно, за Шибър "Regador", тип 703-225(713-625), Pos.1.2.9	DN 300/250; PN64; T=150°C; Черт. 3047445.9D; поз. 8	бр.	15	2-3	1
4.	128353	Възел бугелен комплект за регулиращ вентил "ВАВСОСК", тип 321-126; поз.4.2.6; 5,6TY21,22,23S03	DN 80; PN 35; T=70°C; Черт.№3053978.6; поз. 17,18,19,20,23	к-т	2	3-Н	2
5.	128354	Гребеновидно профилно уплътнение за регулиращ вентил "ВАВСОСК", тип 321-126; поз.4.2.6; 5,6TY21,22,23S03	DN 80; PN 35; T=70°C; Черт.№3053978.6; поз. 7	бр.	10	3-Н	2
6.	128355	Възел бугелен комплект за вентил "ВАВСОСК", тип 114-236 I; поз.1.2.3; 5TSS31,32,33S01,06; 5TSS21,22,23S03,06	DN50; T=400°C; Черт.№ 3054 546.5; поз.1,1,12,13,17	к-т	4	3-Н	2

Приложение №1

7.	128356	Възел бугелен комплект за вентил "ВАВСОК", тип 114-236 II; поз.20; 5RY21,22,23,24S02	DN 50; PN80; T=300°C; Черт.№3083349.7.B; поз.11,12,13,17	к-т	4	4-Н	3
8.	128357	Корпус за вентил "ВАВСОК", тип 114-236 IV; поз.40; 5TQ13,23,33S11,12,14,15; 5TQ14,24,34S12,13,14,15	DN15; PN180; T= 350°C; Черт. № 3083354.5; поз.1	бр.	6	2-3	1
9.		Шибърна арматура комплект с редуктор и електрическо задвижване "Remador", тип 703-225; поз. 1.1.3; 5TQ40S01,02,03,04,05, 5TQ22,32S04,06,10,22, 5TQ12S04,06,07, 5TQ41,42,43S01;	DN 300/250; PN200; T=350°C; Черт.№ 3047440.4	бр.	1	2-3	1
10.		Корпус за арматура "Remador", тип 703-225; Поз.1.1.3; 5TQ40S01,02,03,04,05; 5TQ22,32S04,06,10,22; 5TQ12S04,06,07; 5TQ41,42,43S01	DN 300/250; PN200; T=350°C; Поз.:1,3,51,519,517,504, 501 от чертеж №:3047440.4	бр.	1	2-3	1
11.	117092	Клапан затварящ комплект за вентил „Бабкок“, тип 114-236II; поз.2.2.15; 5TP60S01,02	DN 25; PN 60; T=100°C; Черт.№3054611.5.C; поз.:2,24,25,27,28,43, 26,29	бр.	1	2-II	1
12.	81643	Седло	Седло (seat bush); Part 2; За клапан импулсен тип VS66 "SEMPELL"	бр.	9	2-Н	1
13.	55454	Сегмент	Сегмент /Kolbenring/; VPU204595; ком. № 528450; поз. 22; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр.	4	2-Н	1
14.	55452	Сегмент	Сегмент /Kolbenring/; VPU204595; ком. № 528450; поз. 19; За клапан главен тип VS99 "SEMPELL"	бр.	12	2-Н	1
15.	55451	Стебло	Стебло /Stange/; 67 7730 000 Tell 63.1; Спецификация: VS 99.41.320 100 K 150; за 5,6УР21,22,23S01	бр.	3	2-Н	1

16.	55450	Бутало	Бутало /Kolben/ Steuerko; 67 7732 000 Tell 25; Спецификация: VS 99.41.320 100 K 150; за 5,6YР21,22,23S01	бр.	3	2-Н	1
17.	116904	Бутало комплект	Бутало комплект включващ: два броя бутални пръстени поз.19; пружина поз.27; водеща втулка поз.18; цилиндър поз.20, спецификация VPU 20 4595; 5,6YР21,22,23S01	бр.	2	2-Н	1
18.	129507	Датчик	Датчик за налягане 10 bar; за стенд SESTEST; за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/	бр.	1	-	-
19.	129506	Датчик	Датчик за налягане 200 bar; за стенд SESTEST; за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/	бр.	1	-	-
20.	129508	Датчик	Датчик ходов 10 mm; за стенд SESTEST; за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/	бр.	1	-	-
21.	129505	Комплект електро магнитни вентили	Комплект електро магнитни вентили, за стенд SESTEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/, състоящ се от: MV1 - 1 бр; MV2 - 1 бр; MV3 - 1 бр; MV4 - 1 бр;	бр.	1	-	-
22.	129509	Манометър прецизен измервателен тестов 700G29/207 bar	Манометър прецизен измервателен тестов 700G29/207 bar, за стенд SESTEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/	бр.	2	-	-
23.	129510	Манометър прецизен измервателен тестов 700G30/345 bar	Манометър прецизен измервателен тестов 700G30/345 bar, за стенд SESTEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/	бр.	2	-	-

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 43898

с предмет "Доставка на резервни части за отсичащи, регулиращи и предпазни арматури на фирма Emerson Automation Solutions - Sempell GmbH"

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 регулиращ вентил "ВАВСОСК" тип 321-126 поз.4.2.6	DN 80; PN 35; T=70°C Черт.№3053978.6 поз.4,5,8,9,12,13,15,16,25,26, за 5,6TY21,22,23S03		к-т	2		
2	Уплътнение гребеновидно профилно, за Шибър " Regmador"тип 703-225(713-625) Pos.1.1.4	DN 300/300; PN180, T=350°C, Черт. 3047441.5D поз. 8		бр	15		
3	Уплътнение гребеновидно профилно, за Шибър " Regmador"тип 703-225(713-625) Pos.1.2.9	DN 300/250; PN64, T=150°C, Черт. 3047445.9D поз. 8		бр	15		
4	Възел бугелен комплект, за регулиращ вентил "ВАВСОСК" тип 321-126, поз.4.2.6	DN 80; PN 35; T=70°C ,Черт.№3053978.6 поз. 17,18,19,20,23, 23 за 5,6TY21,22,23S03		к-т	2		
5	Уплътнение гребеновидно профилно, за регулиращ вентил "ВАВСОСК" тип 321-126, поз.4.2.6	DN 80; PN 35; T=70°C ,Черт.№3053978.6 поз. 7 за 6TY21,22,23S03		бр	10		
6	Възел бугелен комплект, за вентил "ВАВСОСК" тип 114-236 I поз.1.2.3	DN50 T=400°C Черт.№ 3054 546.5 поз.11,12,13,17 за 5TS31,32,33S01,06, 5TS21,22,23S03,06		к-т	4		
7	Възел бугелен комплект, за вентил "ВАВСОСК", тип 114-236 II поз.20	DN 50; PN80; T=300°C Черт.№3083349.7.B поз.11,12,13,17 за 5RY21,22,23,24S02		к-т	4		

8	Корпус за вентил "ВАВСОК", тип 114-236 IV; поз.40	DN15; PN180; T 350°C; Черт. № 3083354.5 поз.1 за 5TQ13,23,33S11,12,14,15;5TQ 14,24,34S12,13,14,15	бр	6	
9	Шибърна арматура	комплект с редуктор и електрическо задвижване Regador, тип 703-225; поз.1.1.3; DN300/250; PN200; T=350°C; Черт.№ 3047440.4	бр	1	
10	Корпус за арматура	Regador, тип 703-225; поз.1, 3, 51, 519, 517, 504, 501 от Черт.№ 3047440.4; DN300/250; PN200; T=350°C;	бр	1	
11	Клапан затварящ, комплект за вентил „Бабкок“ тип 114-236II, поз2.2.15 за 5TP60S01,02	DN 25, PN 60, t =100°C, Черт.№3054611.5.C - поз. №2,24,25,27,28,43,26,29	бр	1	
12	Седло (seat bush), VPU204598, ком. № 528450, поз. 2	За клапан импулсен тип VS66 "SEMPLELL"	бр	9	
13	Сегмент /Kolbenring/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 22	За клапан главен тип VS99 "SEMPLELL"	бр	4	
14	Сегмент /Kolbenring/, VPU204595, ком. № 528450, поз. 19	За клапан главен тип VS99 "SEMPLELL"	бр	12	
15	Стебло /Stange/, 67 7730 000 Tell 63.1	Спецификация: VS 99.41.320 100 K 150; за К.О. I-контур 5 и 6 ЕБ	бр	3	
16	Бутало /Kolben/ Steuerko, 67 7732 000 Tell 25	Спецификация: VS 99.41.320 100 K 150; за К.О. I-контур 5 и 6 ЕБ	бр	3	
17	Бутало комплект	включващ два броя бутални пръстени поз.19; пружина поз.27; водеща втулка поз.18; цилиндър поз.20, спецификация VPU 20 4595 за предпазен клапан 5,6 YP21,22,23S01	бр	2	

18	Датчик за налягане	Датчик за налягане 10 bar, за стенд SESITEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/		бр	1		
19	Датчик за налягане	Датчик за налягане 200 bar, за стенд SESITEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/		бр	1		
20	Датчик ходов	Датчик ходов 10 mm, за стенд SEITEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/		бр	1		
21	Комплект електро магнитни вентили	Комплект електро магнитни вентили, за стенд SESITEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/, състоящ се от: MV1 - 1 бр; MV2 - 1 бр; MV3 - 1 бр; MV4 - 1 бр;		бр	1		
22	Манометър прецизен	Манометър прецизен измервателен тестов 700G29/207 bar, за стенд SEITEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/		бр	2		
23	Манометър прецизен	Манометър прецизен измервателен тестов 700G30/345 bar, за стенд SEITEST за изпитание на ИПУ КО /импулсни предпазни клапани SEMPELL/		бр	2		

Срок на Доставка
Условие на Доставка
Гаранционен срок
Производител
Съпроводителна документация при Доставка
Документ за представителство