



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 43910

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 специфични резервни части и уплътнения за пневмоцилиндри за арматура производство на STAHL ARMATUREN PERSTA 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: 17.07.2020г. 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: GCKamenov@npp.bg

Приложения:

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

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за пазарна консултация

ТЕМА:

“ Доставка на специфични резервни части и уплътнения за пневмоцилиндри за арматура производство на “STAHL-ARMATUREN PERSTA” GmbH

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване или материали

За осигуряване на техническото обслужване и ремонт, както и за подържане на минимален аварийен запас е необходима доставката на резервни части за арматури 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 “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 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 (ЛОСА) условия на средата:

- Температура - до /включително/ 150°C;
- Налягане - до /включително/ 0,49 МРа;
- Влажност - паро-въздушна смес;
- Мощност на погълната доза - до /включително/ 10⁴ Gy/h;
- Обемна активност - до /включително/ 9,25.10¹³ 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.

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 арматури производство на “STAHL-ARMATUREN PERSTA” GmbH”

Техническа спецификация (табличен вид)
Доставка на специфични резервни части и уплътнения за пневмоцилиндри за
арматура производство на "STAHL-ARMATUREN PERSTA" GmbH

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка /мерна единица	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сеизмика
1.	118263	Комплект уплътнения за пневматичен цилиндър нов, тип HPZ 491/40 x 275 NC-Nuca за 5,6TG11,12,13S01,02,03,04,05,06	черт.№ SB-V1824 поз. 44.3, 44.6, 44.8, 44.20, 44.23, 44.27, 44.28, 44.37, 44.46	бр.	36	2-Л	1
2.	106991	Уплътнения комплект за пневмоцилиндър/пневм опривод/ тип: ZD230/35x25FS за 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.2,3,4,9,10,11	бр.	24	2-Л	1
3.		Цилиндрична тръба пневмоцилиндър/пневм опривод/ тип: ZD230/35x25FS за 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.17	бр.	4	2-Л	1
4.		Бутало за пневмоцилиндър/пневм опривод/ тип: ZD230/35x25FS за 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.8,12	бр.	4	2-Л	1
5.		Фланец долна част за пневмоцилиндър/пневм опривод/ тип: ZD230/35x25FS за 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.1	бр.	4	2-Л	1
6.		Бутален прът за пневмоцилиндър/пневм опривод/ тип: ZD230/35x25FS за 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.7, 15, 29	бр.	4	2-Л	1
7.		Водеща втулка за пневмоцилиндър/пневм опривод/ тип: ZD230/35x25FS за 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.5, 6	бр.	4	2-Л	1

8.		Смазка високотемпературна при подмяна на уплътнения на пневмоцилиндри	$T \geq 150 \text{ } ^\circ\text{C}$	бр.	1		
9.		Корпус за вентил "PERSTA" за 5VF13,23,33S01	DN100, PN40, поз. 1 черт.No.MB-V1124; ст.1.4541	бр.	3	3-О	1
10.	122698	Корпус за вентил, "PERSTA", за 5,6VF10,20,30S01, 02,04, 5,6VF40,50,60S01, 02,03	ДН 200; PN40 T=50°C, Чертеж SB- E9056A поз. 1.1, 1.2 , 1.3 , 1.4 , 6,	бр.	2	2-Л	1
11.		Корпус за вентил "PERSTA" за 5VF13,23,33S06	DN80, PN40, поз. 1 черт.No.MB-V1227; ст.1.4541	бр.	1	3-О	1
12.		Корпус за вентил "PERSTA" за 5VF13,23,33S04	DN80, PN40, поз.1 черт.No.MB-V1111; ст.1.4541	бр.	1	3-О	1
13.		Клапан силфонен за вентил "PERSTA" за 5TZ00S04,05	DN 100, PN 40 комплект от поз. 2,3,6,7,8,9,10,11,12,1 8,19,20,22 Черт.N: MB-V1119	бр.	1	4-Н	2
14.	109964	Пластина клинова за пневмоарматура PERSTA ,Серия 400JN84.2 ,Pos.2.2.23 за 5.6TG11,12,13,S01,02,03 ,04,05,06	Dу300/250; Ру40,T=150°C, Черт. SB-E 9061A - поз.2,3,4,6	бр.	1	2-Л	1
15.	118275	Уплътнение резервно за корпуса на клинов шибър"PERSTA", тип 400JN84.2 5.6 за 5,6TG11,12,13,S01,02,03 ,04,05,06	DN300/250 PN40, Чертеж MB-E 9061A	бр.	10	2-Л	1
16.	131414	Клапан силфонен за вентил "PERSTA" за 5TY21,22,23S02	DN80, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,11 черт.No.MB-V1106;	бр.	2	3-Н	2

17.	88673	Клапан силфонен за вентил "PERSTA" 5TK21,23S01	DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.No.MB-V1137	бр.	1	3-Н	2
18.	88682	Клапан силфонен за вентил "PERSTA" за 5TB30S02,03 5TB40S11,12	DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.No.MB-V1140	бр.	2	3-Н	2
19.	97320	Възел бугелен за клапан силфонен тип "PERSTA" DN150, PN40 за 5TB30S02,03 5TB40S11,12	черт.No.MB-V1140; к-та включва: 1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр.; 4/поз.33-шпилка с резба-1бр.; 5/ поз.46- винт-1бр;	бр.	2	3-Н	2
20.	97323	Възел бугелен за клапан силфонен тип "PERSTA" DN150, PN64 за 5TQ12,22,32S02,03 5TQ41,42,43S05	черт.No.MB-V1233; к-та включва: 1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр.; 4/поз.33-шпилка с резба-1бр.; 5/поз.46- винт-1бр;	бр.	2	2-3	1
21.	97318	Възел бугелен за клапан силфонен тип "PERSTA" DN100, PN40 за 5TF12,16,17S01,03	черт.No.MB-V1222; к-та включва: 1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр.; 4/поз.33-шпилка с резба-1бр.; 5/ поз.46- винт-1бр;	бр.	2	3-Н	2
22.	97321	Възел бугелен за клапан силфонен тип "PERSTA" DN80, PN40 за 5TS10S02,03,05 5TS14,15S01,02	черт.No.MB-V1107; к-та включва: 1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр;	бр.	2	3-Н	2

			4/поз.33-шпилка с резба-1бр; 5/ поз.46- винт-1бр;				
23.		Уплътнение капак-корпус за арматура спирателна клинова "PERSTA" Pos.65 за 5,6VF40,50,60,S06	DN600 PN40, поз.6 Чертеж MB-V1221	бр.	6	3-0	1
24.	106881	Уплътнения к-т. Задвижка "PERSTA" серия: 400JJ22.2.; Pos. 65 за 5,6VF40,50,60,S06	DN 600, PN6bar T=33°C Чертеж № MB V1221 Включва следните позиции: 1. Салник поз. 11 (9бр.) 2. Салник поз. 12 (4бр.) 3. Уплътнение поз. 16 (1бр.) 4. Уплътнение на вала поз. 32 (1бр.). За	к-т.	2	3-0	1
25.	111322	Шпиндел за задвижка "PERSTA" серия: 400JJ22.2.; Pos. 65 за 5,6VF40,50,60,S06	DN 600, PN 6bar T=33°C, Чертеж № MB V1221 поз. 5	бр.	1	3-0	1
26.		Уплътнение капак-корпус за арматура спирателна клинова "PERSTA" серия: 400JJ22.2 Pos.64 за 5VF15,25,35,S01, 03	DN 400, PN 40, Черт. SB-V1220, поз. 6	бр.	6	3-0	1
27.		Уплътнения к-т. Задвижка "PERSTA" серия: 400JJ22.2.; Pos. 64, за 5VF15,25,35,S01, 03	DN 400, PN40 Чертеж № MB V1220 Включва следните позиции: 1. Салник поз. 11 (9бр.) 2. Салник поз. 12 (4бр.) 3. Уплътнение поз. 16 (1бр.) 4. Уплътнение на вала поз. 32 (1бр.). За	к-т.	2	3-0	1
28.		Шпиндел за задвижка "PERSTA" серия: 400JJ22.2.; Pos. 64 за 5VF15,25,35,S01, 03	DN 400, PN 40 Чертеж № MB V1220 поз. 5	бр.	1	3-0	1

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 43910
с предмет "Доставка на специфични резервни части и уплътнения за пневмоцилиндри за арматура производство на STAHL ARMATUREN PERSTA 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	Комплект уплътнения за пневматичен цилиндър нов тип HPZ491/40x275NC-Nuca за 5,6TG11,12,13S01,02,03,04,05,06	Черт.№SB-V1824 поз. 44.3, 44.6, 44.8, 44.20, 44.23, 44.27, 44.28, 44.37, 44.46		бр	36		
2	Комплект уплътнения за пневмоцилиндър/пневмопривод тип ZD230/35x 25FS за 5,6RY11,12,13,14S01,02,03,06,07,08	Черт.№SB-E9328A-ERV поз. 2,3,4,9,10,11		бр	24		
3	Цилиндрична тръба пневмоцилиндър/пневмопривод тип ZD230/35x 25FS за 5,6RY11,12,13,14S01,02,03,06,07,08	Черт.№SB-E9328A/9329A-ERV поз. 17		бр	4		
4	Бутало за пневмоцилиндър/пневмопривод тип ZD230/35x 25FS за 5,6RY11,12,13,14S01,02,03,06,07,08	Черт.№SB-E9328A/9329A-ERV поз. 8,12		бр	4		
5	Фланец долна част за пневмоцилиндър/пневмопривод тип ZD230/35x 25FS за 5,6RY11,12,13,14S01,02,03,06,07,08	Черт.№SB-E9328A/9329A-ERV поз. 1		бр	4		
6	Бутален прът за пневмоцилиндър/пневмопривод тип ZD230/35x 25FS за 5,6RY11,12,13,14S01,02,03,06,07,08	Черт.№SB-E9328A/9329A-ERV поз. 7,15,29		бр	4		
7	Водеща втулка за пневмоцилиндър/пневмопривод тип ZD230/35x 25FS за 5,6RY11,12,13,14S01,02,03,06,07,08	Черт.№SB-E9328A/9329A-ERV поз. 5,6		бр	4		

8	Смазка високотемпературна при подмяна на уплътнения на пневмоцилиндри	T≥150°C		бр	1	
9	Корпус за вентил PERSTA за 5VF13,23,33S01	DN100,PN40, поз.1 Черт.№ MB-V1124; ст.1.4541		бр	3	
10	Корпус за вентил PERSTA за 5VF10,20,30S01,02,04; 5VF40,50,60S01,02,03	DN200,PN40, T=50°C; Черт.№ SB-E9056A; поз.1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 6		бр	2	
11	Корпус за вентил PERSTA за 5VF13,23,33S06	DN80,PN40, поз.1 Черт.№ MB-V1127; ст.1.4541		бр	1	
12	Корпус за вентил PERSTA за 5VF13,23,33S04	DN80,PN40, поз.1 Черт.№ MB-V1111; ст.1.4541		бр	1	
13	Клапан силфонен за вентил PERSTA за 5TZ00S04,05	DN100,PN40, комплект от поз.2,3,6,7,8,9,10,11,12,18,19, 20,22 Черт.№ MB-V1119		бр	1	
14	Пластина клинова за пневмоарматура PERSTA ,Серия 400JN84.2 ,Pos.2.2.23 за 5.6 TG11,12,13,S01,02,03,04,05,06	Dу300/250; Ру40,T=150°C, Черт. SB-E 9061A - поз.2,3,4,6		бр	1	
15	Уплътнение резервно за корпуса на клинов шибър, тип 400JN84.2	DN300/250 PN40, съгласно Чертеж MB-E 9061A		бр	10	
16	Клапан силфонен за вентил "PERSTA" за 5TY21,22,23S02 за 5TY21,22,23S02	DN80, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,11 черт.№.MB-V1106		бр	2	
17	Клапан силфонен за вентил "PERSTA"	DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1137		бр	1	
18	Клапан силфонен за вентил "PERSTA" за 5TB30S02,03 5TB40S11,12	DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1140		бр	2	
19	Възел бугелен за клапан силфонен тип "PERSTA" DN150, PN40 за 5TB30S02,03 5TB40S11,12	черт.№.MB-V1140; к-та включва:1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр; поз.33-шпилка с резба-1бр; поз.46-винт-1бр		бр	2	

20	Възел бутелен за клапан силфонен тип "PERSTA" DN150, PN64 за 5TQ12,22,32S02,03 5TQ41,42,43S05	черт.№.MB-V1233; к-та включва:1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр; поз.33-шпилка с резба-1бр; поз.46-винт-1бр	бр	2		
21	Възел бутален за клапан силфонен тип "PERSTA" DN100, PN40 за STF12,16,17S01,03	черт.№.MB-V1222; к-та включва:1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр; поз.33-шпилка с резба-1бр; поз.46-винт-1бр	бр	2		
22	Възел бутален за клапан силфонен тип "PERSTA" DN80, PN40 за 5TS10S02,03,05 5TS14,15S01,02	черт.№.MB-V1107; к-та включва:1/поз.23-уплътнителен пръстен-2бр.; 2/поз.30-резбова втулка-1бр.; 3/поз.31-лагер-2бр; поз.33-шпилка с резба-1бр; поз.46-винт-1бр	бр	2		
23	Уплътнение капак-корпус за арматура спирателна клинова PERSTA поз.65 за 5,6VF40,50,60S06	DN600 PN40, поз.6 Черт.№ MB-V1221	бр	6		
24	Уплътнения к-т за задвижка PERSTA серия 400JJ22.2; поз.65 за 5,6VF40,50,60S06	Включва следните позиции: 1. Салник поз. 11 (9бр.) 2. Салник поз. 12 (4бр.) 3. Уплътнение поз. 16 (1бр.) 4. Уплътнение на вала поз. 32 (1бр.) За Задвижка серия: 400JJ22.2; DN 600, PN 6bar/Г=33°C, Pos. 65/04, Чертеж № MB V1221,	к-т	2		
25	Шпindel за задвижка серия: 400JJ22.2; DN 600, PN 6bar/Г=33°C, Pos. 65, 5,6VF40,50,60S06	Шпindel поз. 5 Чертеж № MB V1221,	бр	1		

26	Уплътнение капак-корпус за арматура спирателна клинова PERSTA поз.64 за 5,6VF15,25,35S01,03	DN400 PN40, поз.6 Черт.№ SB-V1221	бр	6	
27	Уплътнения к-т за задвижка PERSTA серия 400JJ22.2; поз.64 за 5VF15,25,35S01,03	Включва следните позиции: 1. Салник поз. 11 (9бр.) 2. Салник поз. 12 (4бр.) 3. Уплътнение поз. 16 (1бр.) 4. Уплътнение на вала поз. 32 (1бр.) За Задвижка серия: 400JJ22.2; DN 400, PN 40	к-т	2	
28	Шпиндел за задвижка серия: 400JJ22.2; DN 400, PN40 за 5VF15,25,35S01,03	Шпиндел поз. 5 Чертеж № MB V1220	бр	1	

Срок на доставка

Условие на доставка

Гаранционен срок

Производител

Съпроводителна Документация при доставка

Документ за представителство