

**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**  
**за пазарна консултация**

**ТЕМА:**

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

**1. Описание на доставката**

Доставка на специфични резервни части за арматура производство на “STAHL-ARMATUREN PERSTA” GmbH”.

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

За осигуряване на техническото обслужване, ремонт и подмяна на части с изчерпан експлоатационен ресурс, на отсичащи арматури са необходими резервни части с количества и характеристики посочени в Приложения №1.

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

Няма отношение.

**1.3. Изискване към Изпълнителя**

Изпълнителя 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; 2015 “Системи за управление на качеството“ с обхват покриващ дейностите по настоящите технически изисквания (ТИ), за което да представи копие на валиден сертификат или да представи други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТИ.

**1.4. Срок за изпълнение на доставката**

Доставката ще бъде извършена до 18 месеца след подписване на договор с типове и номенклатури, посочени в приложения №1.

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

Съгласно чертежите и техническите изисквания на завода производител.

**2.1. Класификация на оборудването**

Оборудването, за което са предназначени резервните части е с клас по безопасност и категория по сеизмоустойчивост съгласно изискванията на Приложения №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-001-15**;
- Категория по сеизмоустойчивост съгласно: Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций **НП-031-01, 2002**.

## **2.2. Квалификация на оборудването**

Няма отношение.

## **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 Приложения №1.

## **2.4. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложения №1.

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

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложения №1.

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

Резервните части са предназначени за оборудване I контур работещо в среда с йонизиращи лъчения.

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

Нормативно-техническите документи от завода производител.

## **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, жизнен цикъл съгласно изискванията на завода производител, но не по-малко от 5 години от монтирането им.

## **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**

Изпълнителя да посочи условията при кратко, средно и дългосрочно съхранение на резервните части. 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 ( за които е приложимо);
- декларация за съответствие издадена от производителя/изпълнителя ;
- документ, в които са описани условията за съхранение и гаранционния срок;
- паспорт (на които е приложимо);
- инструкции за монтаж, експлоатация, техническо обслужване и ремонт;
- чертежи.

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

Няма отношение.

#### **4.3. Доставка на химически продукти и за резервни части с ограничен срок на годност**

Няма отношение.

#### **4.4. Доставка на опасни химикали**

Няма отношение.

### **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”, 10.УД.00.ИК.112.

Приложение №1 – Техническа спецификация (табличен вид).

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)  
за Доставка на резервни части за арматура на фирма „STAHL-ARMATUREN PERSTA GmbH“.**

Таблица 1

Доставка резервни части							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М.ед.	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по серия
1.	118263	Комплект уплътнения за пневматичен цилиндър нов, тип: HPZ 491/40 x 275 NC-Nuca, Черт.No SB-V1824 за 5,6TG11,12,13S01,02,03,04,05,06	Черт.No SB-V1824, поз. 44.3, 44.6, 44.8,44.20, 44.23, 44.27,44.28, 44.37, 44.46	К-т.	36	2-Л	1
2.		Бутало за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: HPZ 491/40 x 275 NC-Nuca, Черт.No SB-V1824, поз. 44.22 5,6TG,TF,VB,UX	Черт.No SB-V1824, поз. 44.22,	Бр.	1	2-Л	1
3.		Прът бутален за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: HPZ 491/40 x 275 NC-Nuca, Черт.No SB-V1824, 5,6TG,TF,VB,UX	Черт.No SB-V1824, поз. 44.19, 44.26, 44.25, 44.24	К-т	1	2-Л	1
4.		Фланец долна част за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: HPZ 491/40 x 275 NC-Nuca, Черт.No SB-V1824, 5,6TG,TF,VB,UX	Черт.No SB-V1824, поз. 44.1, 44.2, 44.4, 44.5, 44.7, 44.12, 44.13, 44.14, 44.15, 44.16, 44.17, 44.18, 44.21,	К-т.	1	2-Л	1
5.		Бутало за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: HPZ HPZ380/40x225 NC-NUCA, Черт. No 1850, 5,6YD,TG,VF,	Черт.No SB-V1850, поз. 44.24	Бр.	1	2-Л	1
6.		Прът бутален за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: HPZ 380/40x225 NC-NUCA, Черт. No 1850, 5,6YD,TG,VF,	Черт.No SB-V1850, поз. 44.20, 44.26, 44.27, 44.28	К-т.	1	2-Л	1
7.		Фланец долна част за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: HPZ 380/40x225 NC-NUCA, Черт. No 1850, 5,6YD,TG,VF,	Черт.No SB-V1850, поз. 44.1, 44.2, 44.4, 44.5, 44.7, 44.12, 44.13, 44.14, 44.15, 44.16, 44.17, 44.18, 44.19, 44.21, 44.22, 44.23 44.23	К-т.	1	2-Л	1

Доставка резервни части							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	М.ед.	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сензмика
8.	102712	Възел бутелен и силфиден комплект за силфиден Z вентил, клапан силфиден Z вентил тип PERSTA, бутелен възел комплект DN65/50, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1732 поз.213,300,400,481,484,510,511,524,553, за ел.вентил	DN65/50, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1732 за вентил тип PERSTA	к-т	6	2-3	1
9.	102710	Възел бутелен и силфиден комплект за силфиден Z вентил, клапан силфиден Z вентил тип PERSTA, бутелен възел комплект DN 15, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1730 поз.213,300,400,481,484,510,511,524,553, за ел. вентил	DN15, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1730 за вентил тип PERSTA	к-т	8	2-3	1
10.	100513	Прокладка на фланец; поз.160; за клапан силфиден PERSTA, DN 15, PN250bar 205 AL 84.2 черт. SB 1730	черт. SB 1730, поз.160	Бр.	10	2-3	1
11.	102711	Възел бутелен и силфиден комплект за силфиден Z вентил, клапан силфиден Z вентил тип PERSTA, бутелен възел комплект DN 32, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1731 поз.213,300,400,481,484,510,511,524,553, за	DN32, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1731 за вентил тип PERSTA	к-т	3	2-3	1
12.	133055	Клапан силфиден за вентил "PERSTA" DN 100, PN 40, комплект от поз. 2,3,6,7,8,9,10,11,12,18,19,20,22, черт.N: MB-V1119 за 5TY	Черт.N: MB-V1119, поз. 2,3,6,7,8,9,10,11,12,18,19,20,22	Бр.	1	3-Н 3-О	1
13.		Клапан силфиден за вентил "PERSTA" DN 100, PN 40, черт.N: MB-V1121 за 5TE	Черт.N: MB-V1121, поз. 2,3,6,7,8,9,10,11,12,18,19,20,22, SB-E 9089, поз.9	Бр.	2	3-Н 3-О	1
14.	128284	Комплект резервни уплътнения, капак- корпуса за силфиден запорен клапан Persta тип 205AN74.2 Чергеж SB-E 9089 DN100, Pp 6 bar, T=150°C	Черт. № SB-E9328A/9329A-ERV поз.8,12	Бр.	10	3-Н 3-О	1
15.	133047	Бутало за пневмоцилиндър/пневмопривод/ тип: ZD230/35x25FS; за 5,6 RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08		Бр.	4	2-Л	1

Доставка резервни части							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	м.ед.	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по сезимика
16.	133049	Прът бутален за пневмоцилиндър/пневмопривод/ 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
17.	106994	Уплътнения резервни за корпуса, черт. VL-E9091A-ERV, поз.9, за Z вентил DN80, PN160 5,6RY11,12,13,14S14S01,02, 03,06,07,08	черт. VL-E9091A-ERV, поз.9,дебелина на уплътнението <b>δ-5.5mm</b>	Бр.	30	2-Л	1
18.	116772	Затварящ орган, за клапан обратен "PERSTA" тип: 640 AA 84.2, Черт. № V1819, DN125, PN250	Черт. SB-V1819-1, поз.380, 383, 386, 408	Бр.	2	2-3	1
19.		Хебел и вал за обратен клапан тип: "PERSTA", DN 125, PN250 bar, тип: 640 AA 84.2, Черт. № V1819	Черт. SB-V1819-1, поз.382, 391, 405	К-т.	2	2-3	1
20.	116736	Затварящ орган, за клапан обратен "PERSTA" тип: 240 MT 84.2, DN32, PN250, Черт. № V1818	Черт. SB-V1818-1, поз.304, 826, 827	Бр.	2	2-3	1
21.		Пружина за клапан обратен "PERSTA" тип: 240 MT 84.2, DN32, PN250, Черт. № V1818	Черт. SB-V1818-1, поз.300	Бр.	16	2-3	1
22.		Прокладка (уплътнение) за вентил "PERSTA" тип: 200 AL 84.2 DN 32, PN25, черт. № SB-V1845	черт. № SB-V1845, поз.160	Бр.	10	3-Н 3-О	2
23.		Прокладка (уплътнение) за вентил "PERSTA" тип: 200 AL 87.2 DN 25, PN 25, черт. № SB-V1844	черт. № SB-V1844, поз.160	Бр.	10	3-Н 3-О	2