

**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, 2 и 3.

**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 поетапно за период от 3 години (2025, 2026 и 2027) с типове и номенклатури, посочени в приложения №1, 2 и 3.

Приложение №1 – Доставка на резервни части за 2025 г.;

Приложение №2 – Доставка на резервни части за 2026 г.;

Приложение №3 – Доставка на резервни части за 2027 г.

**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 2-Л и категория по сеизмоустойчивост 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 сейсмоустойчивост 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 и 3.

## **2.4. Характеристики на материалите**

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложения №1, 2 и 3.

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

Съгласно чертежите и техническите изисквания описани в Приложения №1, 2 и 3.

## **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 за уплътненията на пневмоцилиндриците и не по-малко от 10 години за силфонните групи 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 – Доставка на резервни части за 2025 г.;

Приложение №2 – Доставка на резервни части за 2026 г.;

Приложение №3 – Доставка на резервни части за 2027 г.

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

Таблица 1

№	ИД по Info	Наименование	Технически характеристики	м.ст.	Кол-чество	Кл. по безопасност	Кат. по свързвка
1.	88674	Клапан сифонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1124; за вентил "PERSTA"	DN100, PN40, черт.№.MB-V1124; за вентил "PERSTA"	бр.	2		
2.	88677	Клапан сифонен; DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1145; за вентил "PERSTA"	DN150, PN40, черт. №.MB-V1145; за вентил "PERSTA"	бр.	4		
3.	88678	Клапан сифонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1222; за вентил "PERSTA"	DN100, PN40, черт. №.MB-V1222; за вентил "PERSTA"	бр.	5		
4.	88679	Клапан сифонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1120; за вентил "PERSTA"	DN100, PN40, черт. №.MB-V1120; за вентил "PERSTA"	бр.	5		
5.	88682	Клапан сифонен 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	DN150, PN40, черт. №.MB-V1140; за вентил "PERSTA"	бр.	3		
6.	88683	Клапан сифонен; DN80, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1107; за вентил "PERSTA"	DN80, PN40, черт. №.MB-V1107; за вентил "PERSTA"	бр.	3		
7.	88684	Клапан сифонен; DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на черт.№.MB-V1215; за вентил "PERSTA"	DN150, PN40, черт. №.MB-V1215; за вентил "PERSTA"	бр.	5		
8.	370	Клапан сифонен, Ду150, Ру64, комплект от позиции 2,3,4,6,7,8,9,10 на черт.№: MB-V1233; за Винтил тип PERSTA	Ду150, Ру64, Черт.№: MB-V1233; за Винтил тип PERSTA	бр.	7		
9.	102712	Възел бугелен и сифонен комплект за сифонен Z вентил, клапан сифонен Z вентил тип PERSTA, бугелен 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	бр.	6		
10.	102710	Възел бугелен и сифонен комплект за сифонен Z вентил, клапан сифонен Z вентил тип PERSTA, бугелен 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	бр.	8		
11.	102711	Възел бугелен и сифонен комплект за сифонен Z вентил, клапан сифонен Z вентил тип PERSTA, бугелен възел комплект DN 32, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1731 поз.213,300,400,481,484,510,511,524,553, за ел.вентил	DN32, PN250bar, тип 205 AL 84.2, черт. SB1731 за вентил тип PERSTA	бр.	3		
12.	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, 4.8,44.20, 44.23, 44.27,44.28, 44.37, 44.46	Черт.№ SB-V1824, поз. 44.3, 44.6, 4.8,44.20, 44.23, 44.27,44.28, 44.37, 44.46	бр.	36		

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

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

Таблица 1

Доставка резервни части за 2026г.							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	м.с.е.	Количество	Кл. по безопасност	Кат. по категория
1.	88685	Клапан сифонен;DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11 на Черт.No.MB-V1217; за вентил "PERSTA"	DN100; Pp 20; T°C 104 Поз.50; MB-1217 за вентил "PERSTA"	бр.	18		
2.		Клапан сифонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 на Черт.No.MB-V1128; за вентил "PERSTA"	DN100;Pp 20; T°C 90 Поз.47,48;MB-1128 за вентил"PERSTA"	бр.	27		

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)**

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

Таблица 1

Доставка резервни части за 2027г.							
№	ИД по Infor	Наименование	Технически характеристики	м.сл.	Колн-чество	Кл. по безопасност	Кат. по сезишка
1.		Клапан силфонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 на черт.No.MB-V1127; за вентил "PERSTA"	DN100; Pp 6; T°C 90; Поз.46,53;54;MB-1127; за вентил "PERSTA"	бр.	18		
2.		Клапан силфонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 на черт.No.MB-V1219; за вентил "PERSTA"	DN100; Pp 9; T°C 90 Поз.52; MB-1219; за вентил "PERSTA"	бр.	20		
3.		Клапан силфонен; DN100, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 на Черт.No.MB-V1218; за вентил "PERSTA"	DN100;Pp 9; T°C 90 Поз.51;MB-1218; за вентил "PERSTA"	бр.	8		
4.	124667	Клапан силфонен; DN80, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 на черт.No.MB-V1101; за вентил "PERSTA"	DN80;Pp 1.5; T°C 350 Поз.1;MB-1101; за вентил "PERSTA"	бр.	1		
5.		Клапан силфонен; DN150, PN40, комплект от позиции 2,3,5,6,7,8,9,10,11,12 на черт.No.MB-V1146; за вентил "PERSTA"	DN150;Pp 6; T°C 80 Поз.45;MB-1146; за вентил "PERSTA"	бр.	2		