

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

за пазарна консултация

ТЕМА:

Доставка на резервни части за предпазни клапани, производство на „IMI BOPP & REUTHER“

1. Описание на доставката

1.1. Описание на изработваното и доставяното оборудване

Предпазни клапани 5,6TQ40S08/09 са част от система TQ40. Те предпазват тръбопроводите и оборудването от повреда при повишаване на налягането в тях над допустимото. Монтираните предпазни клапани са производство на фирма „IMI BOPP & REUTHER“ и са тип Si 6302.14.16.26AK.38.

С цел обезпечаване на агрегатен ремонт е необходимо да се доставят резервни части с количества и технически характеристики представени в Приложение №1.

1.2. Обхват на доставката:

Резервни части за предпазни клапани 5,6TQ40S08/09 производство на „IMI BOPP & REUTHER“ тип Si 6302.14.16.26AK.38, DN 65x100, PN 40x16“ съгласно чертеж №0-36-17317.1, описани в таблица 1.

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

Не са необходими.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Предпазни клапани 5,6TQ40S08/09 са класификационни изисквания, както следва:

- Клас на безопасност

2-3 съгласно Общи положения обезпечения безопасности атомных станций, НП-001-15 (ОПБ 88/97) и Safety Series №50-SG-D1, IAEA, Viena1979;

- Категория по сеизмична устойчивост -1 съгласно Seismic Design and Qualification for Nuclear Power Plants. Safety Guide № NS-G-1.6, IAEA, Viena 2003 и Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций НП-031-01, 2002.

- Клас по качество – група В, съгласно по ПН АЭГ-7-008-89

2.2. Физически и геометрични характеристики

Съгласно изискванията на Приложение 1

2.3. Характеристика на материалите

Съгласно изискванията на Приложение 1

2.4. Химични, механични, металургични и/или други свойства

Съгласно изискванията на Приложение 1

2.5. Параметри характеризиращи условията на експлоатация:

- Оборудването е предназначено за работа в условията на I-ви контур и среда с пряко въздействие на йонизиращи лъчения.

2.6. Нормативно-технически документи

Съгласно нормативно-техническите документи на завода производител.

2.7. Изисквания към гаранционен срок, срок на годност и жизнен цикъл

- гаранционен срок - не по малко от 24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Резервните части трябва да бъдат доставени на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй.

Резервните части трябва да бъде опаковани така, че опаковката да не позволява повреди при транспортирането, разтоварването и съхранението.

Маркировката върху всяка опаковка да съдържа:

- наименование на резервната част с номер на чертеж и бр. в опаковка;
- производител;
- срок на годност или крайна дата за влагане.

3.2. Условия за съхранение

В придружаващата документация, на опаковката или на подходящо място производителят да посочи условията на съхранение, срока на годност до момента на влагане, както и периодичност и изисквания за прекопсервация.

4. Документи, които се изискват при доставката

Доставката да бъде съпроводена от следните документи:

1. Чертежи;
2. Условия за съхранение и прекопсервация;

3. Сертификат/декларация за съответствие, издаден от завода производител;
4. Сертификат за качество;
5. Сертификат за произход;
6. Документ показващ дата на производство и срок на годност на всеки продукт.

Документацията по позиции 1 ÷6 да бъде представена на хартиен носител- 3 екз. и на електронен носител – 1 екз.

5. Входящ контрол

На площадката на АЕЦ “Козлодуй” ще се извърши входящ контрол по реда на “Инструкция за провеждане на Входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ “Козлодуй”, 10.УД.00.ИК.112/09.

Приложение: 1. Техническа спецификация (табличен вид) за доставка на резервни части за предпазни клапани, производство на „IMI BOPP & REUTHER”

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)
ЗА ДОСТАВКА НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ ЗА ПРЕДПАЗНИ КЛАПАНИ, ПРОИЗВОДСТВО НА „ІМІ ВОРР &
REUTHER“**

№	ИД по VAAN	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна ед.	К-во	Производител
1	93880	Клапан	Поз. №1/4 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	1	ІМІ ВОРР & REUTHER
2	93881	Щок	Поз. №1/5 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	3	ІМІ ВОРР & REUTHER
3	93882	Силфон комплект	Поз. №1/13/1+1/13/2+1/13/3 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
4	93886	Иглен лагер	Поз. №1/2/15 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
5	93887	Шайба за иглен лагер	Поз. №1/2/16 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
6		Камбана	Поз. №1/7 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
7		Капак на пружината	Поз. №1/8 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
8		Зегерка за клапана	Поз. №1/11 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	10	ІМІ ВОРР & REUTHER
9		Среден корпус	Поз. №1/12/1 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
10		Тарелка за пружината долна	Поз. №1/2/3 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
11	93888	Пръстен лагерен	Поз. №1/2/17 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
12	93889	Пръстен осигурителен	Поз. №1/2/18 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
13		Регулираща втулка	Поз. №1/2/4 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
14		Рег. контра гайка	Поз. №1/2/5 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER
15		Тарелка под силфон	Поз. №1/2/1 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	ІМІ ВОРР & REUTHER

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/ мерна ед.	К-во	Производител
16		Опорен пръстен	Поз. №1/15 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	5	IMI BOPP & REUTHER
17		Контра гайка	Поз. №1/2/19 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	4	IMI BOPP & REUTHER
18		Зегерка	Поз. №1/2/20 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	5	IMI BOPP & REUTHER
19		Втулка	Поз. №1/6 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	IMI BOPP & REUTHER
20		Гарнитура	Поз. №1/2/8 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	5	IMI BOPP & REUTHER
21		Шпилка	Поз. №1/1/4 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	10	IMI BOPP & REUTHER
22		Гайка	Поз. №1/9 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	10	IMI BOPP & REUTHER
23		Гарнитура	Поз. №1/12/2 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	5	IMI BOPP & REUTHER
24		Шпилка	Поз. №1/12/3 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	10	IMI BOPP & REUTHER
25		Гайка	Поз. №1/12/4 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	10	IMI BOPP & REUTHER
26		Шпилка дълга	Поз. №1/12/5 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	10	IMI BOPP & REUTHER
27		Чаша опорна за демпферите	Поз. №1/2/71/1 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	IMI BOPP & REUTHER
28		Подложка за демпфер долна	Поз. №1/2/71/2 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	4	IMI BOPP & REUTHER
29	93884	Демпферни пръстени комплект	Поз. №1/2/71/3 от чертеж №0-36-17317.1	комплект	3	IMI BOPP & REUTHER
30		Пръстен осигурителен за демпфери	Поз. №1/2/71/4 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	9	IMI BOPP & REUTHER
31		Подложка за демпфер средна	Поз. №1/2/71/5 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	8	IMI BOPP & REUTHER
32		Подложка за демпфер горна	Поз. №1/2/71/6 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	4	IMI BOPP & REUTHER
33		Пружина за демпферите	Поз. №1/2/71/7 от чертеж №0-36-17317.1	Бр.	2	IMI BOPP & REUTHER