

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

**ТЕМА:**

Доставка на материали, резервни части и консумативи, производство на  
"НАСОСЭНЕРГОМАШ" ОАО

**1. Описание на доставката**

Доставка на резервни части за помпи тип ЦНСА 700/140

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

За обезпечаване на техническото обслужване и ремонт на помпи тип ЦНСА700/140, монтирани към технологични системи за безопасност 5,6TQ11,21,31D01, както и за поддържане на минимален аварийен резерв, са необходими резервни части в количества и характеристики, съгласно посочените в Приложение 1 на техническата спецификация.

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

Няма отношение.

**1.3. Изискване към Изпълнителя**

Изпълнителят на доставката да бъде оторизиран представител на завода производител, което да се доказва със съответните декларации, сертификати и свидетелства.

**1.4. Срок за изпълнение на доставката**

Срокът за доставка на резервните части е да бъде до 260 календарни дни.

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

**2.1. Класификация на оборудването**

Заявените резервни части са предназначени за влагане при ремонт на помпи ЦНСА700/140 със следната класификация:

- Клас по безопасност-3 съгласно „Общи положения обеспечения безопасности атомных станций”, НП-001-15 (ОПБ88/97);

- Клас по сеизмична устойчивост- 1; „Нормы проектирование сейсмостойких атомных станций” НП-031-01, 2002.

- Клас по качество- В съгласно НП-089-15 „Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок”.

## **2.2. Квалификация на оборудването**

Помпите с технологични позиции 5,6TQ11,21,31D01 в състава на спринклерна система и са включени в „Списък на квалифицираното оборудване (оборудване, необходимо за безопасно спиране)”, 30.ПП.00.СПН.008 и са квалифицирани за изпълнение на проектната им функция на безопасност при сеизмично въздействие и щадящи условия на околната среда „MILD”.

## **2.3. Физически и геометрични характеристики**

Съгласно посочените в Приложение 1 чертежи и нормативно-техническата документация на производителя за определената номенклатура.

## **2.4. Характеристики на материалите**

Съгласно изискванията на производителя за определената номенклатура.

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

Съгласно изискванията на производителя за определената номенклатура.

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

Резервните части за помпи тип ЦНСА700/140 са предназначени за работа с флуид от I к-р (борен разтвор с концентрация 20гр./л.) и работа в среда с йонизиращи лъчения.

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

Съгласно изискванията на производителя за определената номенклатура.

## **2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл**

Гаранционния срок на доставените резервни части да бъде не по-малко от 24 месеца от датата на въвеждането им в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка.

## **3. Опаковане, транспортиране, временно складиране**

### **3.1. Изисквания към доставката и опаковката**

3.1.1. Всеки детайл трябва да бъде опакован отделно допуска се малогабаритни елементи от един вид и чертожен номер да бъдат в една опаковка. Опаковката трябва да

осигурява защита на целостта и годността на резервните части при транспортиране и в определените условия за съхранение.

3.1.2. На опаковката трябва да има маркировка оказваща вид на изделие, зав. номер и чертожен номер.

### **3.2. Условия за съхранение**

Изпълнителят да посочи посочи изискванията (инструкциите) на производителя относно сроковете и условията за съхранение и преконсервация (при необходимост) на доставените резервни части.

## **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:

- Инструкции за монтаж;
- Чертежи и технически условия;
- Протоколи от измервания на геометрични размери;
- Декларации/сертификати за съответствие;
- Декларации/ сертификати за съответствие и за качеството на използваните материали;

Сертификат/декларация за произход;

- Документ, в който са описани условията за съхранение;
- Документ оказващ гаранционния срок;

Документите, придружаващи стоката при доставка, се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, придружени в електронен формат, създаден чрез сканираща техника. Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите.

### **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 по определения в “АЕЦ Козлодуй” ред съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”, 10.УД.00.ИК.112.

Приложение №1 – Спецификация

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

Доставка на материали, резервни части и консумативи, производство на "НАСОСЭНЕРГОМАШ" ОАО

Таблица № 1

Помпа ЦНСА700/140							
Технологично обозначение: 5,6TQ11,21,31D01							
№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мер на единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. изисквания
1	129064	Ротор комплект	Ротор комплект, Черг. № Н13.35.30.01СБ, за помпи тип: ЦНСА700/140 - 5,6TQ11,21,31D01	Бр.	2	-	-