



# **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй**

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

**ДО ВСИЧКИ**

**ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 40693**

**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 на резервни части, производство на ЗАО СНИИП "СИСТЕМАТОМ" за оборудване АЗ/ПЗ и ЦИИСПРК на 5 и 6 ЕБ”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганите резервни части, производство на ЗАО СНИИП "СИСТЕМАТОМ", съгласно приложената по-долу типова техническа спецификация №30.АСУ.00.ТТСП.06/0 и техническа спецификация (табличен вид) към ТТСП №30.АСУ.00.ТТСП.06/0;

- единична цена и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- информация за производителя на предлаганите резервни части;
- документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на стоката/;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Въпроси във връзка с провежданата пазарна консултация може да бъдат отправяни до 16<sup>00</sup> часа на 08.03.2019 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16<sup>00</sup> часа на 18.03.2019 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg).

Индикативните предложения и всякаква друга информация, разменена по повод проведената пазарна консултация ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарната консултация се съгласява, че предложението и всяка друга информация, предоставена като резултат от пазарната консултация ще бъде публично достъпна в интернет страницата на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Възложителя си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведена пазарна консултация, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Христо Пачев– Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 6140, e-mail: [HPatchev@npp.bg](mailto:HPatchev@npp.bg)

Приложения:

1. Типова техническа спецификация №30.АСУ.00.ТТСП.06/0
2. Техническа спецификация (табличен вид) към ТТСП №30.АСУ.00.ТТСП.06/0
3. Образец за индикативно предложение

Директор „Правна и търговска дейност“

Катя Русалтска

Заличено на основание  
чл.2 от ЗЗЛД

# "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

---

Блок: 5,6

Система: НМ, НН, ХQ

Подразделение: СУЗ и РК, цех СКУ

## ТИПОВА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 30.АСУ.00.ТГС.П.06/0

за доставка на резервни части на производител ЗАО СНИИП «СИСТЕМАТОМ» за оборудване АЗ/ПЗ и ЦИИСРК на 5,6 ЕБ

### 1. Описание на доставката

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

Резервните части са елемент от системите за безопасност (АЗ/ПЗ) и системите важни за безопасността (ЦИИСРК). Представени са в табличен вид, приложение към техническата спецификация.

### 2. Основни характеристики на оборудването и материалите

#### 2.1. Класификация на оборудването

Класификационното обозначение на оборудването по АЗ, ПЗ-1, ПЗ-2 и УРБ е 2НУ и 2У, а по АРМ, РОМ, АОП и ЦИИСРК е 3Н, съгласно НП-001-97 - /Общи положения за обезпечаване безопасността на атомни централи. ОПБ-88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, Москва, 1997./.

Оборудването по системите АЗ, ПЗ-1, ПЗ-2 и УРБ е 1 категория на сеизмоустойчивост, а по системите АРМ, РОМ и АОП и ЦИИСРК е 2 категория на сеизмоустойчивост, съгласно /Норми за проектиране на сеизмоустойчиви атомни централи, НП-031-01, Москва, 2001./.

По способ на защита на обслужващия персонал от поражение с електрически ток техническите средства (ТС) на апаратурата се отнасят към клас 0I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

#### 2.2. Квалификация на оборудването

Техническите средства на апаратура АЗ/ПЗ и ЦИИСРК съответстват:



- по място на разполагане на АЕЦ – група А по РД 25818-87;
- по функционално предназначение – изпълнение 1 по РД 25818-87.

Степента на защита на ТС на апаратурата на АЗ/ПЗ и ЦИИСРК от въздействие на твърди предмети и вода, да съответстват на IP20 по ГОСТ 14254-96.

Техническите средства на АЗ/ПЗ и ЦИИСРК трябва да съответстват на ГОСТ Р 50746 и препоръките на IEC 61000-4-2 по осигуряване на електромагнитна съвместимост, включително изискванията за устойчивост към електростатични смущения и пормите за смущения.

Техническите средства трябва да осигуряват изпълнение на проектните функции на система АЗ/ПЗ и ЦИИСРК при условия на експлоатация съобразно категория на разположение 4.1 по ГОСТ 15150-69 (с разширен горен диапазон на стойността на температурата на околния въздух – от +10 до +40°C)

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

Няма отношение.

### **2.4. Характеристики на материалите**

Няма отношение.

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

Няма отношение.

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

Техническите средства не са предназначени за работа в условията на I-ви контур и среда с пряко въздействие на йонизиращи лъчения.

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

1. НП-001-97 – “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций”, ОПБ-88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, Москва, 1997.
2. “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций”. НП-031-01, Москва, 2001.
3. Система на стандартите по безопасност. Изделия електротехнически. Общи изисквания за безопасност ГОСТ 12.1.007.0-75.
4. Апаратура, прибори, устройства и оборудване на системи за управление на технологични процеси на атомни електростанции. Изисквания за устойчивост на външни фактори. ГОСТ 25804.3-83.
5. Степени на защита, осигурявани от опаковките ГОСТ 14254-96 (код IP).
6. Условия на съхранение. ГОСТ 15150-69.
7. IEC 61000-4-2:2001 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 2: Electrostatic discharge immunity test.

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

Средният срок на служба на техническите средства до изчерпване на експлоатационния ресурс трябва да е не по-малко от 10 год. Експлоатацията може да бъде продължена само след специално решение прието на основата на обследване на техническото състояние.

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

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

Техническите средства, в опаковка на предприятието-производител, да допускат транспортиране с всички видове транспорт в закрити транспортни средства, в съответствие с изискванията на действащите правила за превозване на товари, определени за използваните видове транспорт.

Условията за транспортиране трябва да съответстват на изискванията на ГОСТ 12997-84.

### **3.2. Условия за съхранение**

Изпълнителят да представи предписание (инструкция) за условията на съхранение на резервните части.

Съхранението на оборудването трябва да съответства на условия на категория 1 (при продължително съхраняване – повече от година) или на категория 3 (при кратковременно съхраняване – по-малко от година) по ГОСТ 15150-69.

## **4. Документи, които се изискват при доставка.**

Доставените технически средства да бъдат съпроводени със следните документи:

- Декларация/ Сертификат за съответствие;
- Декларация за произход и съответните Лицензи/ разрешения на Производителя;
- Протоколи от проведен приемателен контрол и метрологична проверка (при необходимост);
- Паспорти/етикетки.

## **5. Входящ контрол**

На доставените технически средства да се извърши общ и специализиран входящ контрол, съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", №ДОД.КД.ИК.112.

При необходимост ще се извърши специализиран контрол по начин и в обем определен от производителя и описан в ръководството по експлоатация на системи АЗ/ПЗ и ЦИИСРК.

Изпитанията се извършват в нормални климатични условия в съответствие с ГОСТ 15150-69.



**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)****Към ТТСП ид. №30.АСУ.00.ТТСП.06/0**

за доставка на резервни части на производител ЗАО СНИИП «СИСТЕМАТОМ» за оборудване АЗ/ПЗ и ЦИИСРК на 5,6 ЕБ

1. Изискванията към техническите характеристики на доставката, опаковането, транспортiranето, временното складиране и съхранение, документите, които се изискват при доставката и входящия контрол са определени в ТТСП ид. №30.АСУ.00.ТТСП.06/0.

№	ИД по ВАН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. Изисквания
1	92280	Захранващ модул тип MAX 124	Модул тип MAX 124,ord.13100-105; преобразувател АС/DC; за апаратура за защита по технологични параметри АЗПП-06Р	бр.	2	РУНК.436717.023 Ord.13100-105	
2	92288	Захранващ модул; тип ВР2660-7RD	Модул; тип ВР2660-7RD, захранващ блок, за апаратура за автомат.регул. на мощността АРМ-04Р,за апаратура за разтоварване и ограничение на мощността АРОМ-04Р и за апаратура за формиране на аварийни команди АФАК-06Р	бр.	6	ВР2660-7RD L16 W0602	

№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. Изисквания
3	92373	Възел комбиниран	Възел на канала за защита тип ПХ-509Р6 ; РУНК.468349.130-06 за апаратура за сигнализация на първопричината АСП-05Р	бр.	2	РУНК.468349.130-06	
4	92383	Мрежов контролер	Модул тип 5500 ; контролер Ethernet за апаратура за изображение и протоколиране АОП-08Р	бр.	2	Enhernet LAN expansion card 5500	
5	92384	Входен аналогов модул	Модул тип 5710 ; аналогов вход за апаратура за изображение и протоколиране АОП-08Р	бр.	1	Analog 110 16 BIT Timer counter 5710	
6	97253	Захранващ модул тип SEG 124	Модул тип SEG 124 ord. 13100-094 Schroff на ф-ма СНИИП-СИСТЕМАТОМ АС/DC преобразувател за апаратура АСП-05Р, АСР-01Р,АОП-08Р,АЛОС-08Р,АФАК-06Р	бр.	2	РУНК.436717.022 Ord.13100-094	



№	ИД по ВААН	Наименование	Технически характеристики	Мярка/мерна единица	Количество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Др. Изисквания
7	97263	Захранващ модул тип ВР-3020-7RD	Модул тип ВР-3020-7RD, DC/DC преобразувател за апаратура за разтоварване и ограничение на мощността АРОМ-04Р и за апаратура за автоматично регулиране на мощността АРМ-04Р	бр.	6	ВР3020-7RD L16 W0341	

Индикативно предложение по пазарна консултация № 40693  
с предмет: „Доставка на резервни части, производство на ЗАО СНИИП "СИСТЕМАТОМ" за оборудване АЗ/ПЗ и ЦИИСРК на 5 и 6 ЕБ”

от  
/наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон, ел. поща, лице за контакт, длъжност/

№ по ред	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	К-во	Ед. цена без ДДС	Стойност без ДДС
1	Захранващ модул тип MAX 124 - описание и тех. характеристики	бр.	2		
2	Захранващ модул; тип BP2660-7RD - описание и тех. характеристики	бр.	6		
3	Възел комбиниран- описание и тех. характеристики	бр.	2		
4	Мрежов контролер - описание и тех. характеристики	бр.	2		
5	Входен аналогов модул - описание и тех. характеристики	бр.	1		
6	Захранващ модул тип SEG 124 - описание и тех. характеристики	бр.	2		
7	Захранващ модул тип BP-3020-7RD - описание и тех. характеристики		6		
Обща стойност без ДДС					

Срок на доставка  
Условие на Доставка  
Гаранционен срок  
Производител  
Съпроводителна документация при доставка  
Документ за представителство

Подпис, печат