

## ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 54686

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за „Доставка на устройства за съхранение на данни в информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единични цени и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес;
- ако участникът не е производител да се представи документ за представителство /оторизационен документ от производителя, даващ разрешение за продажба на предлаганата стока.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 30.09.2024 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg), като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 04.10.2024 г. на e-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

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

Приложения:

1. Техническо задание

Блок: Информационни  
технологии

Система:

Подразделение: П

---

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 23.П.ТЗ.359

За доставка

**ТЕМА: Доставка на устройства за съхранение на данни в информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

### 1. Описание на доставката

Доставка на 2 броя файлови сървъри за съхранение на данни в информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

**1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят**

Съгласно приложена техническа спецификация (Приложение 1).

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

Към оборудването да се доставят нужните интерфейсни и захранващи кабели, монтажни елементи, инструменти, специализиран софтуер, драйвери и лицензи, необходими за монтаж и интегриране на компонентите в съответните системи.

**1.3. Изискване към Изпълнителя**

Срок за изпълнение на доставката, до 60 дни след сключване на договора.

Изпълнителят да е оторизиран от производителя на хардуера или е негов официален представител с права за продажба и поддръжка.

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

### **2.1. Класификация на оборудването**

Заявеното оборудване няма отношение към безопасността, няма да работи в среда квалифицирана от гледна точка на радиация, пожар, корозия, взрив и,т.н..

### **2.2. Квалификация на оборудването**

Заявеното оборудване не се категоризира по сеизмоустойчивост.

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

Съгласно приложена техническа спецификация (Приложение 1).

### **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**

Няма отношение.

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

Предлаганото оборудване трябва да покрива изискванията на националните стандарти за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост.

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

Изпълнителят да декларира, че доставеното оборудване ще бъде в хардуерна и софтуерна поддръжка от производителя, минимум за следващите 5 години.

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

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

Заявените оборудване и материали трябва да бъдат доставени в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в оригиналната опаковка на производителя.

### **3.2. Условия за съхранение**

Заявените оборудване и материали трябва да бъдат съхранени при указаните от производителя температура и влажност на околната среда.

## **4. Изисквания към производството**

### **4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване**

Няма отношение.

#### **4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство**

Няма отношение.

#### **4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД по време на производството**

Няма отношение.

### **5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация**

#### **5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.**

При доставката на оборудването се извършва общ входящ контрол съгласно „Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", Ид.№ 10.УД.00.ИК.112.

#### **5.2. Отговорности по време на пуск**

Няма отношение.

#### **5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти**

Няма отношение.

#### **5.4. Здравни и хигиенни изисквания**

Няма отношение.

#### **5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж**

Няма отношение.

#### **5.6. Условия на състоянията на повърхностите**

Няма отношение.

#### **5.7. Полагане на покрития**

Няма отношение.

#### **5.8. Условия за безопасност.**

Няма отношение.

#### **5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация**

Документи, които се изискват при доставката:

- Декларация/сертификат за произход;

- Декларация за съответствие;
- Гаранционни карти;
- Лицензи ,включително и хартиено копие. Приема се разпечатка от интернет сайт. Всички лицензи трябва да са на името на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД или при изписване на латиница *Kozloduy NPP Plc*.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр.

Сертификатите/Декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език. Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите.

## **6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване**

### **6.1. Услуги след продажбата**

Няма отношение.

### **6.2. Гаранционно обслужване**

Гаранционният срок на доставяното оборудване да е минимум 3 години от приемане на доставката

## **7. Изисквания за осигуряване на качеството**

### **7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя**

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 "Система за управление на качеството. Изисквания", което да удостовери с копие на валиден сертификат или да представи друго еквивалентно доказателство за съответствие с изискванията, определени в ТЗ.

### **7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК)**

Няма отношение.

### **7.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ)**

Няма отношение.

### **7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)**

Няма отношение.

### **7.5. Управление на несъответствията**

Няма отношение.

### **7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството**

Изпълнителят да е оторизиран от производителя на хардуера или е негов официален представител с права за продажба и поддръжка.

#### **7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

Няма отношение.

#### **7.8. Приемане на доставката**

Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол и подписване на протокол за входящ контрол без забележки.

#### **7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй” ЕАД**

Няма отношение.

#### **8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица**

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

#### **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1 - Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на устройства за съхранение на данни в информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Поз.	Изделие/Модул /Параметър	Минимална техническа характеристика	Кол-во, бр.
<b>1</b>	<b>Хардуер</b>		
1.1	<b>Сървър със следните параметри</b>		2
1.1.1	Формат	Максимум 2RU, подходящ за монтаж в 19" комуникационен шкаф с Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели.	
1.1.2	Процесор	Да се достави с последно поколение процесор, Intel® Xeon® Scalable архитектура, с мин. 16 ядра, мин. 3.6 Ghz честота и мин. 45MB cache.	
1.1.3	Оперативна Памет	Да се достави с инсталирани мин. 128 GB DDR5 5600MT/s.	
1.1.4	RAID контролер	Поддръжка на мин. 32 диска, SAS/SATA/NVMe. Поддръжка на RAID 0,1,5,6,10 и 60.	
1.1.5	Твърди дискове	Да има мин. 24 броя 2.5" слотове за дискове. Да се достави с: - мин. 2 броя NVMe 480 GB SSD, Hot Plug (RAID-1), - мин. 22 броя SAS мин. 7.6TB SSD, Hot Plug,	
1.1.6	Портове, слотове, конектори	- Мин. 1 бр. Video port - USB ports – мин. 2 бр. 3.x на задния панел и 3.x 1бр. на предния панел, както и 2бр. защитени вътре в сървъра - Мин. 3 бр. PCI-Express 5.0 x16 с възможност за разширение до 8бр. PCI-Express 5.0 слота - Мин. 1 (RJ-45) port for remote management - Мин. 1бр. Management USB на преден панел - Мин. 1бр. устройство за инсталиране на операционна система, предоставящо 2 слота за поставяне на M.2 NVMe медии с Hot-Plug функционалност, този тип устройство не трябва да заема пространство от PCI слотовете.	
1.1.7	Мрежов контролер	- Мин. 4 броя порта 10/25 Gbps съвместим с 10Gb SFP+ Twinax copper пасивни кабели Cisco SFP-H10GB-CU2M	
1.1.8	Управление и функции	Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия. Мониторинг на хардуерния статус на сървъра.	
1.1.9	Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 1800W PSU, Titanium, отговарящи на EU Lot9	
1.1.10	Поддържани ОС и виртуални среди	- Microsoft Windows Server 2022 - VMware - RHEL	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- SLES</li> <li>- Ubuntu</li> </ul>	
1.1.11	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 3 години гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5) и запазване на повредени дискове. Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.	
<b>2</b>	<b>Кабели</b>		
2.1	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU2M Twinax cable или еквивалентен съвместим с Cisco Catalyst 4500X, WS-C4500X-16		2
2.2	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU5M Twinax cable или еквивалентен съвместим с Cisco Catalyst 4500X, WS-C4500X-16		2
<b>3</b>	<b>Софтуер</b>		
3.1	Windows Server 2022 Standard Edition с лиценз подходящ за избрания сървър по т. 1.1		2