



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

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

**ДО ВСИЧКИ  
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

## **ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 41289**

**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 сървъри за подмяна на морално остаряло оборудване”

Предложението следва да включва:

- подробно описание на предлаганото оборудване, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единична цена и обща стойност без ДДС;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- 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 10.06.2019 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 14.06.2019 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 всякаква 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 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 Илиян Илиев – Специалист „Маркетинг”, тел. +359 973 7 66 47, e-mail: [INiliev@npp.bg](mailto:INiliev@npp.bg)

Приложения:

1. Техническо задание.
2. Образец за индикативно предложение.

Заличено на  
основание чл. 2 от  
ЗЗЛД

Директор „Правна и търговска дейност”  
Катя Е

8  
19

Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

## **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ**

За доставка

**ТЕМА: Доставка на сървъри за подмяна на морално остаряло оборудване:**

**1.Сървър за получаване и изпращане на електронна поща 2.Сървър за наблюдение на информационната система на АЕЦ 3.Сървър за съхранение на данни**

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

### **1. Описание на доставката**

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

1.1.1 В момента използваните сървъри са на повече от 7 години. Капацитета на съхранение на данни е крайно недостатъчен, нямат възможност за надграждане и закупуване на нови резервни части. Освен физическата амортизация на оборудването, същото не е с необходимите характеристики за работа на новите версии на операционните системи и софтуер.

1.1.2 Сървърна конфигурация за монтаж в комуникационен шкаф - за подмяна на сървъри съгласно "Приложение 1":

- Сървър за обслужване на система за изпращане и получаване на електронна поща;
  - Сървър за обслужване на система за наблюдение на информационната система;
  - Сървър за съхранение на данни;
-

Операционна система за сървър тип:

- Система за изпращане и получаване на електронна поща;
- Система за наблюдение на информационната система;
- Система за съхранение на данни;

## **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 и драйвери, необходими за неговото интегриране в информационната система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

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

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

Заявеното оборудване няма отношение към безопасността, няма да работят в среда квалифицирани 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**

Да отговаря на характеристиките за монтаж в 19" рак.

### **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**

Заявените оборудване и материали трябва да имат дата на производство не по-стара от 01.01.2019 г

## **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.

### **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**

Преди извършване на монтажа и интегриране на системата е необходимо да се доставят, допустимо и в електронен вариант:

- Спецификация на доставеното оборудване и софтуер, вкл. и хартиено копие, приема се и разпечатка от уебсайт;
- Пълен комплект документация за доставения хардуер и софтуер, може и в електронен вид;
- Лицензи за доставения софтуер, ако има такива;
- Инструкция за обслужване и поддръжка на оборудването, предмет на настоящата процедура;

### **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 проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Проверява се комплектацията. Извършва се общ входящ контрол съгласно „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, Ид.№ ДОД.КД.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**

Заедно със специфицираните изделия е необходимо е да се доставят:

- Декларация за произход;
- Спецификация на доставеното оборудване и софтуер;
- Пълен комплект документация за доставения софтуер и хардуер;
- Лицензи - ако има такива, включително и хартиено копие. 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.

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

#### **6.1. Услуги след продажбата**

Няма отношение.

#### **6.2. Гаранционно обслужване**

Минимум 3 години оригинална (от производителя) гаранция. Допълнителна гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването – според спецификацията.

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

Изпълнителят да поддържа сертифицирана система за управление съгласно БДС EN ISO

---

9001 или еквивалентен стандарт, с обхват покриващ дейностите по настоящото Техническо задание, за което да представи копие на валиден сертификат.

**7.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител**

Няма отношение.

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

Няма отношение.

**7.3. План за контрол на качеството (ПКК)**

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 трябва да е сертифициран от производителя на оборудването за продажба и сервиз на предложеното оборудване.

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

Не е необходимо.

**7.8. Приемане на доставката**

Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол.

**7.9. Спазване на реда в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД**

Няма отношение.

**8. Изисквания към ВО-Изпълнител 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;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

---

## **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

Приложение 1 - Приложение 1 съдържа техническа спецификация, на която трябва да отговаря оборудването.

---

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сървърни конфигурации за подмяна на сървъри с изтекъл експлоатационен ресурс от Информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

| Поз. | Изделие/Модул<br>/Параметър     | Минимална техническа характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Кол-<br>во, бр. |
|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1    | Сървър тип I                    | Посочените или еквивалентни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1               |
|      | Формат                          | Макс. 2U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|      | Процесор                        | Един процесор, Intel архитектура, с мин. 16 ядра, мин. 2.8 Ghz честота и мин. 22MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 28 ядрени процесори                                                                                                                                                                                                |                 |
|      | Памет и тип на паметта          | Инсталирани мин. 192GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 3TB или повече                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |
|      | RAID контролер                  | Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 2GB кеш, резервиран с батерия за защита на данните в кеша. Да поддържа мин. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 ADM, 10 ADM (Advanced Data Mirroring)                                                                                                                                                                                   |                 |
|      | Твърди дискове                  | Да има мин. 24 броя 2.5" слотове за дискове.<br>Да се достави с: <ul style="list-style-type: none"> <li>- мин. 12 броя SAS HDD мин. 1.8TB 12G 10k rpm SFF (2.5in), Hot Plug</li> <li>- 2 броя SAS или SATA мин. 240GB мин. 6G Mixed Use M.2 SSD, Hot Plug</li> </ul>                                                                                                               |                 |
|      | Портове, слотове и конектори    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 1 бр. Video port</li> <li>- USB 3.0 ports – мин. 5 бр. , от които един на предния панел, 2бр. вътрешни и 2бр. на задния панел</li> <li>- Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot</li> <li>- Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение</li> <li>- Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management</li> </ul> |                 |
|      | Мрежов контролер                | Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и iSCSI Support.<br>Мин. Двупортов 10Gb SFP+ с поддръжка на 10Gb SFP+ Twinax copper пасивни кабели.                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      | Захранване и охлаждане          | Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 800W PSU, Low Halogen мин. Platinum или еквивалентни.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|      | Управление и функции            | Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|      | Поддържани ОС и виртуални среди | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server</li> <li>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |

|          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</li> <li>- VMware</li> <li>- Citrix XenServer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|          | Мониторинг                   | <p>Поддръжка на софтуер (агент) показващ хардуерния статус на сървъра, изискван от модул Solarwinds Server &amp; Application Monitor от Системата за мониторинг на локалната мрежа на АЕЦ Козлодуй</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HP System Insight Manager v6.2 или по-висока;</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dell OpenManage Server Administrator Managed Node v7.2 или по-висока;</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM System Director (Common Agent) v6.3 или по-висока;</li> </ul> |          |
|          | Гаранционен срок и поддръжка | Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|          | Операционна система          | Microsoft Windows Server 2016 (16core) standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
| <b>2</b> | <b>Сървър тип II</b>         | <b>Посочените или еквивалентни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1</b> |
|          | Формат                       | Макс. 1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|          | Процесор                     | Един процесор, Intel архитектура, с мин. 16 ядра, мин. 2.8 Ghz честота и мин. 22MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 28 ядрени процесори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |
|          | Памет и тип на паметта       | Инсталирани мин. 32GB DDR4 , Registered, с възможност за разширение до 3TB или повече                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|          | RAID контролер               | Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 2GB кеш, резервиран с батерия за защита на данните в кеша. Да поддържа мин. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 ADM, 10 ADM (Advanced Data Mirroring)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|          | Твърди дискове               | <p>Да има мин. 8 броя 2.5" слотове за дискове.</p> <p>Да се достави с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мин. 2 броя SAS HDD мин. 1200GB 12G 10k rpm SFF (2.5in), Hot Plug</li> <li>- 2 броя SAS или SATA мин. 480GB мин. 6G Mixed Use SFF (2.5in) SSD, Hot Plug</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|          | Портове, слотове и конектори | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 1 бр. Video port</li> <li>- USB 3.0 ports – мин. 5 бр. , от които един на предния панел, 2бр. вътрешни и 2бр. на задния панел</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |

|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot</li> <li>- Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение</li> <li>- Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|   | Мрежов контролер                | <p>Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и iSCSI Support.</p> <p>Мин. Двупортов 10GB SFP+ с поддръжка на 10Gb SFP+ Twinax copper пасивни кабели.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|   | Захранване и охлаждане          | Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 800W PSU, Low Halogen мин. Platinum или еквивалентни.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|   | Управление и функции            | <p>Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт.</p> <p>Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |
|   | Поддържани ОС и виртуални среди | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server</li> <li>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</li> <li>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</li> <li>- Vmware</li> <li>- Citrix XenServer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|   | Мониторинг                      | <p>Поддръжка на софтуер (агент) показващ хардуерния статус на сървъра, изискван от модул Solarwinds Server &amp; Application Monitor от Системата за мониторинг на локалната мрежа на АЕЦ Козлодуй</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HP System Insight Manager v6.2 или по-висока;</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dell OpenManage Server Administrator Managed Node v7.2 или по-висока;</li> </ul> <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM System Director (Common Agent) v6.3 или по-висока;</li> </ul> |   |
|   | Гаранционен срок и поддръжка    | Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|   | Операционна система             | Microsoft Windows Server 2019 (16core) standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
| 3 | Сървър тип III                  | Посочените или еквивалентни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 |
|   | Формат                          | Макс. 1U, за монтаж в 19" шкаф. Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|   | Процесор                        | Един процесор, Intel архитектура, с мин. 4 ядра, мин. 3.6 GHz честота и мин. 16MB cache. Наличен свободен сокет за инсталиране на втори процесор. Поддръжка на 28 ядрени процесори                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
|   | Памет и тип на                  | Инсталирани мин. 32GB DDR4 , Registered, с възможност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |

|  |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | паметта                         | за разширение до 3TB или повече                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|  | RAID контролер                  | Хардуерен RAID 12Gbps SAS/SATA контролер с мин. 2GB кеш, резервиран с батерия за защита на данните в кеша. Да поддържа мин. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 ADM, 10 ADM (Advanced Data Mirroring)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|  | Твърди дискове                  | Да има мин. 8 броя 2.5" слотове за дискове.<br>Да се достави с: <ul style="list-style-type: none"> <li>- мин. 2 броя SAS HDD мин. 900GB 12G 10k rpm SFF (2.5in), Hot Plug</li> <li>- 2 броя SAS или SATA мин. 480GB мин. 6G Mixed Use SFF (2.5in) SSD, Hot Plug</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  | Портове, слотове и конектори    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мин. 1 бр. Video port</li> <li>- USB 3.0 ports – мин. 5 бр. , от които един на предния панел, 2бр. вътрешни и 2бр. на задния панел</li> <li>- Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot</li> <li>- Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение</li> <li>- Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management</li> </ul>                                                                                                                                                         |  |
|  | Мрежов контролер                | Мин. четирипортов, 1 Gb Ethernet на порт, с поддръжка на TCP/IP Offload Engine и iSCSI Support.<br>Мин. Двупортов 10Gb SFP+ с поддръжка на 10Gb SFP+ Twinax copper пасивни кабели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | Захранване и охлаждане          | Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 800W PSU, Low Halogen мин. Platinum или еквивалентни.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|  | Управление и функции            | Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|  | Поддържани ОС и виртуални среди | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Windows Server</li> <li>- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)</li> <li>- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</li> <li>- Vmware</li> <li>- Citrix XenServer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|  | Мониторинг                      | Поддръжка на софтуер (агент) показващ хардуерния статус на сървъра, изискван от модул Solarwinds Server & Application Monitor от Системата за мониторинг на локалната мрежа на АЕЦ Козлодуй <ul style="list-style-type: none"> <li>- HP System Insight Manager v6.2 или по-висока;</li> </ul> или <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dell OpenManage Server Administrator Managed Node v7.2 или по-висока;</li> </ul> или <ul style="list-style-type: none"> <li>- IBM System Director (Common Agent) v6.3 или по-висока;</li> </ul> |  |
|  | Гаранционен срок и              | Мин. 3 години оригинална (от производителя) гаранция с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|  |                     |                                                                                                                                                                                          |  |
|--|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | поддръжка           | обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка, с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя. |  |
|  | Операционна система | Microsoft Windows Server 2016 (4core) standard                                                                                                                                           |  |

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41289  
с предмет „Доставка на сървъри за подмяна на морално остаряло оборудване”

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

| № по ред              | ID на Възложителя | Описание и технически характеристики на предлаганото изделие | М.е. | К-во | Ед. цена без ДДС | Стойност без ДДС |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|------|------------------|------------------|
|                       |                   |                                                              |      |      |                  |                  |
|                       |                   |                                                              |      |      |                  |                  |
|                       |                   |                                                              |      |      |                  |                  |
|                       |                   |                                                              |      |      |                  |                  |
|                       |                   |                                                              |      |      |                  |                  |
|                       |                   |                                                              |      |      |                  |                  |
| Обща стойност без ДДС |                   |                                                              |      |      |                  |                  |

Срок на доставка  
Условие на доставка  
Гаранционен срок  
Съпроводителна документация при доставка

Подпис, печат