

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 57509

„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 „Подмяна на сървъри от виртуалната инфраструктура”.

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 14.01.2026 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 22.01.2026 г. на e-mail: 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

Приложение: Техническо задание

Блок: Информационни
технологии

Система: МА

Подразделение: П

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 25.П.ТЗ.465

За доставка

ТЕМА: Подмяна на сървъри от виртуалната инфраструктура

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

1. Описание на доставката

Доставка на сървъри, софтуерни лицензи и софтуерна поддръжка за виртуална инфраструктура в информационната система на АЕЦ "Козлодуй".

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

1.3. Изискване към Изпълнителя

Срока за изпълнение на доставката е максимум 60 календарни дни след сключване на договора.

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

Да отговаря на характеристиките за монтаж в 19" комуникационен шкаф.

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

Доставчикът трябва да посочи условия при кратко-, средно- и дългосрочно съхранение на материали и оборудване. Да се посочат и сроковете отговарящи на посочените видове съхранение.

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.

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.№ 10.УД.00.ИК.112.

Доставката се приема след положителен резултат от общия входящ контрол.

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;

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език и 1 екземпляр на български език.

Всички лицензи трябва да са на името на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД или при изписване на латиница Kozloduy NPP Plc.

Лицензите и договорите за поддръжка трябва да се доставят в електронния профил на Възложителя в портала на производителя/производителите.

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 5 години от приемане на доставката.

Допълнителната поддръжка да е с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването (тип 8x5 NBD) и да е със срок не по-малко от 60 месеца.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Изпълнителят да прилага система за управление на качеството, съгласно БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания“ с обхват, покриващ дейностите по техническото задание, за което да представи копие на валиден сертификат или други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на 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 трябва да е производител или упълномощен от производителя на оборудването за продажба и сервиз на предложеното оборудване на територията на България.

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.

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 - Техническа спецификация - Приложение 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за доставка на сървъри за виртуализационна инфраструктура

Поз.	Изделне/Модул /Параметър	Минимална техническа характеристика	Кол- во, бр.
1	Хардуер		
1.1	Сървър с официална поддръжка за VMware със следните параметри		5
1.1.1	Формат	Максимум 1RU, 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 два процесора, Intel® Xeon® Scalable архитектура, последна генерация, с мин. 24 ядра на процесор, мин. 3.0 Ghz базова честота и мин. 144MB cache.	
1.1.3	Памет	Да се достави с инсталирани мин. 512 GB, мин. 32GB на слот. Мин. 32 DIMM слота за сървъра и поддръжка на до 8 TB памет; Поддръжка на Advanced ECC, ADDDC, Memory Mirroring.	
1.1.4	RAID контролер	Да бъде доставен с контролер включващ минимум 8GB Cache памет, резервирана срещу отпадане на електрическото захранване, поддържащ RAID нива 0, 1, 5, 6, 10, 50, 6, възможност за работа в комбиниран режим RAID и JBOD (HBA) едновременно, поддръжка на NVMe, SAS, SATA свързаност	
1.1.5	Твърди дискове	Да има мин. 10 броя 2.5" активни слота за дискове на предния панел поддържащи SATA/SAS/NVMe SSDs. Да се достави с: - мин. 2 броя SAS мин. 800GB SSD, Hot Plug, подходящ за интензивен запис на данни (mixed use, кеш) - мин. 6 броя NVMe мин. 7.68TB SSD, Hot Plug, подходящ за запис на данни (Read Intensive, обем)	
1.1.6	Портове, слотове, конектори	- Мин. 1 бр. VGA порт на заден панел - USB 3.2 ports – мин. 2 бр. на задния панел и 1бр. на предния панел - Мин. 1 бр. Management USB-C порт на предния панел - Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 x16 - Мин. 2 бр. OCP3.0 слотове базирани на Gen5 PCIe, на задния панел. - Мин. 1 (RJ-45) port for remote management	
1.1.7	Мрежов контролер	- Мин. Четирипортов контролер, 1 Gb Ethernet на порт	

		- Мин. двупортов 10/25 Gb съвместим с актуална версия на VMware vSAN към датата на сключване на договора	
1.1.8	Модул за зареждане на Операционна система	Да се достави с: - Модул Оптимизиращ зареждането на операционната система контролер вграден в сървъра с 2 броя M.2 NVMe SSD (hot-plug) с капацитет минимум 480 GB, конфигурирани в хардуерен RAID 1, подходящ за хипервайзор VMware ESXi актуална версия към датата на сключване на договора, не трябва да заема слотове за дискове на предния панел.	
1.1.9	Управление и функции	Вграден специализиран контролер за отдалечено управление независимо от операционната система; Дву-факторна оторизация; Поддръжка на управление с ъпдейт на firmware; Поддръжка на мониторинг на хардуера, нотификации и логове; Минимум поддръжка на Redfish, SNMP v3, IPMI 2.0; Поддръжка на отдалечено управление базирано на HTML5; Поддръжка за оторизация и контрол на достъпа до ресурси и задачи на устройството; Поддръжка на отдалечено инсталиране на Операционна система;.	
1.1.10	Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2100W капацитет на всеки модул при 230V, C14 конектор, конфигурирани в резервирана конфигурация 1+1, включени захранващи кабели 2x 10A C13-C14	
1.1.11	Поддържани ОС и виртуални среди	Включена официална поддръжка от производителя на сървъра за следните операционни системи: - Microsoft Windows Server, - Red Hat Enterprise Linux, - SUSE Linux Enterprise Server, - Oracle Linux, - Canonical Ubuntu, - VMware ESXi актуална версия към датата на сключване на договора	
1.1.12	Гаранционен срок и поддръжка	Мин. 5 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.	
2	Кабели		
2.1	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU2M Twinax cable или еквивалентен съвместим с Cisco Catalyst 4500X, WS-C4500X-16		10
3	Софтуер и Лицензи		

3.1	VMware vSphere Cloud Foundation с лицензи за държавно предприятие и подходящи за 5 броя от избрания сървър по т. 1.1 и поддръжка за 5 години в режим 8x5 NBD	
3.2	vSAN add-on лицензи – Ако са необходими.	
3.4	Windows Server Datacenter Edition (Актуална версия) лицензи подходящи за избрания сървър по т. 1.1	5