ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 59079

„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”.

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 16.11.2026 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 23.11.2026 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:

Подразделение: **П**

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 26.П.ТЗ.514

За доставка

ТЕМА: Доставка на устройства за съхранение на данни

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

1. Описание на доставката

Доставка на устройства за съхранение на данни Synology FS6400 или еквивалентни, с изцяло флаш архитектура, които да осигурят надеждна и непрекъсната работа, висока производителност и отказоустойчивост на комуникационната инфраструктура.

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

Подробните характеристики и количество са представени в Приложение 1.

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

Към оборудването да се доставят нужните интерфейсни и захранващи кабели, монтажни и крепежни елементи, необходими за монтаж в 19" комуникационен шкаф, специализиран софтуер и драйвери, необходими за неговото интегриране в комуникационната система на „АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

1.3. Изискване към Изпълнителя

Срок за изпълнение на доставката, до 45 календарни дни след датата на 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

Специфицираното оборудване е с общо промишлено предназначение.

2.2. Квалификация на оборудването

Оборудването не се категоризира по сеизмоустойчивост.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Оборудването трябва да се монтира в 19" комуникационен шкаф с дълбочина 1000мм и да заема 2RU.

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 приложимите 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, считано от датата на доставка.

2.9. Надеждностни и ресурсни характеристики

Устройството за съхранение на данни Synology FS6400 или неговият еквивалент, следва да осигурява висока степен на надеждност, непрекъсваемост на работата и ефективно използване на ресурсите.

Устройството трябва да поддържа 24/7 режим на работа при пълно натоварване без влошаване на производителността, като гарантира висока отказоустойчивост чрез използване на изцяло флаш архитектура и възможности за RAID масиви (RAID 0, 1, 5 , 6, 10).

При повреда на отделен компонент - диск, захранване, вентилатор, не следва да се допуска прекъсване на услугите.

Synology FS6400 или еквивалентното устройство трябва да разполага с:

- Двойно захранване (redundant power supply) с възможност за подмяна без прекъсване на

работата (hot-swap).

- Поддръжка на hot-swap на дискове.
- Вградени механизми за мониторинг и известяване при хардуерни и софтуерни проблеми.
- Осигуряване на висока наличност (High Availability) чрез възможност за конфигуриране на клъстер от устройства, осигуряващ автоматично превключване при отказ (failover), без прекъсване на достъпа до данните.
- Защита на данните на блоково ниво, с използване на Synology snapshot replication, за създаване на копия на споделени данни, към определен момент, които могат да бъдат репликирани към други Synology NAS устройства и да се гарантира бързо възстановяване, в случай на загуба на данни или случайни промени в оригиналните данни.
- Всички цитирани функционалности да са интегрирани в устройствата, да не изискват допълнително закупуване на лицензи с времеви лимит.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране

3.1. Изисквания към доставката и опаковката

Заявеното оборудване трябва да е фабрично ново и да бъде доставено в складовете на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в оригиналната опаковка на производителя.

3.2. Условия за съхранение

Заявеното оборудване трябва да бъде съхранявано 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.

Няма отношение.

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 и 1 екземпляр на български език.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Срок за осигуряване на техническа поддръжка и обновления - 60 месеца от датата на доставка.

6.2. Гаранционно обслужване

Гаранционният срок на оборудването да е минимум 2 години, считано от датата на приемане на доставката.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя

Оборудването да бъде произведено в сертифицирана среда, в съответствие с БДС EN ISO 9001:2015 „Система за управление на качеството. Изисквания", което се удостоверява с копие на сертификат от акредитиран орган 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

Няма отношение.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Няма отношение.

7.8. Приемане на доставката

Дейностите по доставка се считат за приключени, след успешно проведен общ входящ контрол, по установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", 10.УД.00.ИК.112 и подписан 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 - Описание на характеристиките на устройства за съхранение на данни

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към 26.П.ТЗ.514

Доставка на устройства за съхранение на данни

№	Наименование	Технически характеристики	м.ед.	Коли-чество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
1.	Устройство за съхранение на данни	Устройство за съхранение на данни Synology FS6400, асемблирано в конфигурация със следните характеристики: CPU 2xIntel Xeon Silver 4110 8-core; System Memory RAM 64GB (4xD4ER01-16G) DDR4 ECC RDIMM; SSD SAT5221-1920G 24x1.92TB; 25GbE Network Interface Card: E25G30-F2; 10GbE Network Interface Card: E10G30-F2; Power Supply Unit 2x800W.	бр.	4	Synology FS6400	няма
2.	Комплект плъзгащи се релси	Комплект плъзгащи се релси предназначени за монтаж в шкаф на Synology сървъри: Synology Rail Kit RKS-02.	бр.	4	Synology Rail Kit RKS-02	няма
3.	Модул SFP Single-mode Fiber SFP28 25G	Модул SFP Single-mode Fiber SFP28 module 25G. Съвместим с конфигурацията от точка 1 (мрежови карти E25G30-F2), за Synology High Availability връзка между два FS6400.	бр.	10	Single-mode Fiber SFP28 module 25G	няма
4.	Модул SFP Single-mode Fiber SFP+ 10G	Модул SFP Single-mode Fiber SFP+ module 10G. Съвместим с конфигурацията от точка 1, за връзка между мрежова карта E10G30-F2 и комутатор Cisco 9300.	бр.	10	Single-mode Fiber SFP+ module 10G	няма
5.	Модул SFP+ Direct Attach Cables	Модул SFP+ Direct Attach Cables 10G 2 метра. Съвместим с конфигурацията от точка 1, за връзка между мрежова карта E10G30-F2 и комутатор Cisco 9300.	бр.	10	SFP+ Direct Attach Cables	няма

№	Наименование	Технически характеристики	м.ед.	Коли-чество	Стандарт, нормативен документ, каталожен номер и др.	Други изисквания
6.	Памет System Memory RAM D4ER01-16G	Памет System Memory RAM 16GB DDR4 ECC Registered DIMM D4ER01-16G, съвместима с конфигурацията от точка 1.	бр.	2	D4ER01-16G	няма
7.	Памет SSD 1.92TB Synology SAT5221-1920G	Памет Synology 1920 GB 2.5" SATA SSD 1.92TB, Synology SAT5221-1920G, съвместима с конфигурацията от точка 1.	бр.	4	SAT5221-1920G	няма
8.	Карта мрежова E25G30-F2	Карта мрежова Synology 25 Gigabit dual SFP28 port PCIe 3.0 x8 adapter, E25G30-F2 Dual-port 25GbE SFP28 add-in card for Synology NAS servers, съвместима с конфигурацията от точка 1.	бр.	2	E25G30-F2	няма
9.	Карта мрежова E10G30-F2	Карта мрежова Synology 10 Gigabit dual SFP+ port PCIe 3.0 x8 adapter, E10G30-F2 Dual-port 10GbE SFP+ add-in card for Synology NAS servers, съвместима с конфигурацията от точка 1.	бр.	2	E10G30-F2	няма