



„АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

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

**ДО ВСИЧКИ
ЗАИНТЕРЕСОВАНИ ЛИЦА**

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНИ КОНСУЛТАЦИИ № 41631

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 компоненти за разширение на архивираща система”

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 провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 16⁰⁰ часа на 02.08.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача - раздел „Пазарни консултации”.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16⁰⁰ часа на 09.08.2019 г. на e-mail: commercial@npp.bg

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

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 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

Приложения:

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

Директор „Правна и търговска дей

Заличено на основание чл. 2
от ЗЗЛД



Заличено на основание чл. 2 от ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

За доставка

ТЕМА: Доставка на компоненти за разширение на архивираща система

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

1. Описание на доставката

Доставка на компоненти за разширение и ъпгрейд на сървъри и споделено дисково пространство - надграждане на дискова подсистема Hitachi VSP G200. Закупуване на допълнителни лицензи за правото на поддръжка и ползване на актуализации на софтуер за резервиране на данни Commvault Simprana Data Protection и за разширяване на съществуващите в АЕЦ 20ТБ. Инсталация и интеграция на софтуерната система в ИС на АЕЦ, пускане в експлоатация и гаранционна поддръжка на оборудването.

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

Доставката включва компоненти и лицензи за надграждане на дисков масив, надграждане на сървъри от системата, надграждане на софтуерна платформа за бекъп и архив, удължаване на гаранционна поддръжка на съществуващата система съгласно техническа спецификация (Приложение 1).

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

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

2. Основни характеристики на оборудването и материалите

2.1. Класификация на оборудването

Към заявеното оборудване няма специални изисквания и не се класифицира по сеизмоустойчивост.

2.2. Квалификация на оборудването

Заявеното оборудване няма отношение към безопасността. Няма специални изисквания по отношение на радиация, пожар, корозия, взрив и т.н.

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 съответства на съществените изисквания по отношение на генерираните електромагнитни смущения на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието за електромагнитна съвместимост - изпълнявайки приложимите изисквания на БДС EN 55022 "Устройства за обработка на информация. Характеристики на радиочестотно смущаващо въздействие. Гранични стойности и методи за измерване" или еквивалентен, както и да съответства на Наредбата за съществени изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, изпълнявайки всички приложими изисквания на БДС EN 60950-1 "Устройства/съоръжения за информационни технологии. Безопасност. Част 1: Общи изисквания" или еквивалентен.

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 в оригиналната опаковка на производителя.

3.2. Условия за съхранение

Заявените оборудване и материали трябва да бъдат съхранявани при указаните от производителя параметри на околната среда.

4. Изисквания към производството

Няма отношение.

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

При доставката на оборудването се проверява съответствието му със заявените параметри по спецификацията от договора за доставка. Общ входящ контрол се извършва 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.

5.1. 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

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 (приема се и в електронен вид);
- Лицензи, ако има такива, вкл. и хартиено копие (приема се и разпечатка от интернет сайт);

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване

6.1. Услуги след продажбата

Няма отношение.

6.2. Гаранционно обслужване

Допълнителна гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването – според приложена техническа спецификация (Приложение 1).

7. Изисквания за осигуряване на качеството

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

Изпълнителят трябва да прилага сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001 или еквивалентен с обхват, сходен с предмета на това задание.

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 упълномощен от производителя на оборудването за продажба и сервиз на предложеното оборудване.

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, 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.

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: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;

- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;

- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Спецификация

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Разширяване на дисковото пространство и закупуване на допълнителни лицензи на съществуващата Архивираща система за Информационната система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД

1. Обхват на доставката:

1.1. Надграждане на дисков масив със следните технически параметри към момента:

Hitachi VSP G200 S/N 718DW800-CBSS00480712 - доставен на 23.08.2016г.

- 2 x VSP G200 System Controllers
- 2 x VSP G200 Host I/O Module FC 8Gbps 4port
- 41 x VSP G200 1.2TB 10K rpm SFF Disk Drive
- VSP G200 - SVOS – Frame License
- VSP G200 Maintenance Support - 36 месеца

Пакет за ъпгрейд със следните минимални технически параметри:

Параметър	Технически изисквания на възложителя
Брой твърди дискове	Минимум 33 броя 1.2TB 10K rpm SFF Disk Drive или еквивалент
Разширително чекмедже	2 броя VSP G200 Drive Box (SFF) или еквивалент
Допълнителни компоненти	Да бъдат предоставени релси за монтаж в стандартен 19" рак, SAS кабели за свързване с дисковия контролер и захранващи кабели
Гаранция	36 месеца с гарантирано време за отстраняване на проблем – на следващия работен ден

1.2. Надграждане на сървъри от системата със следните технически параметри към момента:

Dell Power Edge R730XD - S/N DX4XWD2 – доставен на 23.08.2016г.

- 2 x Xeon 2620 v3
- 4 x 16 GB DDR4
- 4 x 1 Gbit ports
- 2 x 10 Gbit ports
- 2 x FC 8Gbit ports
- 2 x Power Supply

Dell Power Edge R530 - S/N 8P0SGD2 – доставен на 23.08.2016г.

- 2 x Xeon 2620 v4

- 2 x 16 GB DDR4
- 4 x 1 Gbit ports
- 2 x 10 Gbit ports
- 2 x FC 8Gbit ports
- 2 x Power Supply

Компоненти за ъпгрейд със следните минимални технически параметри:

Параметър	Технически изисквания на възложителя
Брой твърди дискове за R730XD	Минимум 1 брой 500GB 3,5" 7,2K SATA или еквивалент Минимум 2 броя 480GB SSD SATA Mix Use с шина за монтаж в 3,5" шаси или еквивалент
Брой твърди дискове за R530	Минимум 1 брой 120GB SSD SATA с шина за монтаж в 3,5" шаси или еквивалент Минимум 2 броя 480GB SSD SATA Mix Use с шина за монтаж в 3,5" шаси или еквивалент
Гаранция	36 месеца с гарантирано време за отстраняване на проблем – следващ работен ден

1.3. Надграждане на софтуерна платформа за бекъп и архив със следните технически параметри към момента:

Commvault Simprana/Commcell сървър с идентификационен номер FD4C1 / Софтуерна поддръжка; 36 месеца - доставен на 23.08.2016г.

Надграждане на софтуерна платформа за бекъп и архив:

Параметър	Технически изисквания на възложителя
Тип лицензи	Софтуерът трябва да поддържа надграждане, базирано на капацитета/количеството/размера на данните, които ще бъдат архивирани (backup).
Количество лицензи	Да се предоставят лицензи за мин 30TB капацитет с функционалности, идентични на съществуващите лицензи тип Data Protection Advanced (DPA) capacity bundle или еквивалент
Софтуерна поддръжка	36 месеца с възможността ползване на последна версия към момента

1.4. Удължаване на гаранционна поддръжка на съществуващата система, както следва:

Параметър	Технически изисквания на възложителя
Хардуерна гаранция за дисков масив	Да се удължи гаранционната поддръжка на съществуваща система Hitachi VSP G200 S/N 718DW800-CBSS00480712, така че срокът на поддръжка на новото оборудване и съществуващата система да бъде идентичен. Гарантирано време за отстраняване на проблем – следващ работен ден
Хардуерна гаранция за сървърни платформи	Да се удължи гаранционната поддръжка на съществуващите системи Dell Power Edge R730XD - S/N DX4XWD2; Dell Power Edge R530 - S/N 8P0SGD2, така че срокът на поддръжка на новото оборудване и съществуващата система да бъде идентичен. Гарантирано време за отстраняване на проблем – следващ работен ден
Софтуерна поддръжка	Да се удължи софтуерната поддръжка на Commvault Simprana/Commcell сървър с идентификационен номер FD4C1 и 20TB (SB-C-DPA-1T-B -

	Data Protection Advanced (DPA) capacity bundle) прилежащи лицензи, така че срокът на поддръжка на новите лицензи и съществуващите такива да бъде идентичен.
Системна поддръжка	Да се извършват следните дейности (Конфигурация и реконфигурация на VSP G200, Конфигурация и реконфигурация на Dell R730XD,R530 и реконфигурация на Commvault софтуер, съдействие при проблеми с работата на системата) 16 часа на месечна база за целия период на гаранционната поддръжка

Индикативно предложение по проведени пазарни консултации № 41631
с предмет „Доставка на компоненти за разширение на архивираща система”

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