

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 46046

„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 и лицензи за разширение на архивираща система”.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложеното по-долу техническо задание;
- единична цена 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 15.01.2021 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 21.01.2021 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

Приложения:

1. Техническо задание

Блок: Информационни
технологии

Система:

Подразделение: П

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 20.П.ТЗ.178

За доставка

ТЕМА: Доставка на компоненти и лицензи за разширение на архивираща система

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

1. Описание на доставката

Доставка на компоненти и лицензи 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 Simpana Data Protection и за разширяване на съществуващите в АЕЦ 20ТБ. Инсталация и интеграция на доставените продукти в системата.

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 оперативни и дългосрочни архиви, удължаване на поддръжката на съществуващата система съгласно техническа спецификация (Приложение I)

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

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 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 55032:2015 "Електромагнитна съвместимост на мултимедийни устройства. Изисквания за излъчване (CISPR 32:2015) ", както и да съответства на БДС EN 62368-1:2014 "Аудио-/видеоустройства, устройства/съоръжения за информационни и комуникационни технологии. Част 1: Изисквания за безопасност (IEC 62368-1:2014)".

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 в 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

Преди извършване на монтажа и интегриране на системата е необходимо да се доставят:

- Спецификация на доставеното оборудване и софтуер, вкл. и хартиено копие;
- Лицензи за доставения софтуер;
- 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 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 и 1 екземпляр на български език.

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 и оформен протокол за успешно интегриране и тестване на работоспособността.

Допълнителни условия по гаранцията и софтуерна поддръжка - съгласно техническата спецификация, Приложение 1 към настоящото задание.

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” или еквивалентен стандарт, с

обхват покриващ дейностите по настоящото Техническо задание, за което да представи копие на валиден сертификат.

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 или негов представител за продажба и сервиз на предложеното оборудване.

Изпълнителят да има изпълнени дейности по доставка и монтаж на сходно оборудване през последните 3 години.

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 протокол за успешно интегриране и тестване на работоспособността. Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал за входящия контрол, провеждан на площадката на АЕЦ „Козлодуй“.

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 - Съдържа изисквания в табличен вид на които трябва да отговаря оборудването предмет на това ТЗ.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

към

ТЗ 20.П.ТЗ.178

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 Simpana/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 Simpana/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