

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 46048

„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 Информационната система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

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: МА

Подразделение: П

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 20.П.ТЗ.167

За доставка

ТЕМА: Доставка на сървъри за разширение на капацитета на ИС на АЕЦ.

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

1. Описание на доставката

Сървъри за разширяване на капацитета на информационната система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

1.1.1 Сървърни конфигурации за монтаж в комуникационен шкаф съгласно "Приложение 1".

1.1.2 Софтуер, съгласно "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.

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" 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

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, 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. 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;
- 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 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.

Допълнителна гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването.

7. Изисквания за осигуряване на качеството

Изпълнителят да поддържа сертифицирана система за управление съгласно БДС EN ISO 9001:2015 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 Изпълнителя

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 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.

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

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Доставка на сървъри за разширение на капацитета на ИС на АЕЦ

Поз.	Изделне/Модул /Параметър	Минимална техническа характеристика	Кол- во, бр.
1	Хардуер		
1.1	Сървър сертифициран за VMware 7 със следните параметри		2
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, мин. втора генерация, с мин. 16 ядра на процесор, мин. 3.0 Ghz честота и мин. 35MB cache.	
1.1.3	Памет	Да се достави с инсталирани мин. 384 GB, мин. 32GB на слот с възможност за разширение до 768 GB или повече. Мин. 24 DIMM слота за системата.	
1.1.4	RAID контролер	Поддръжка на мин. 8 диска с подходящ firmware за мин. vSAN 7.0 Поддръжка на RAID 0,1,5 и 10	
1.1.5	Твърди дискове	Да има мин. 8 броя 2.5” слотове за дискове. Да се достави с: - мин. 2 брой SAS мин. 800GB SSD, Hot Plug, подходящ за интензивен запис на данни (Write Intensive, кеш) - мин. 6 броя SAS мин. 7.68TB SSD, Hot Plug, подходящ за четене на данни (Read Intensive, обем)	
1.1.6	Портове, слотове, конектори	- Мин. 1 бр. Video port - USB 3.0 ports – мин. 2 бр. на задния панел и 1бр. на предния панел - Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 x16 - Мин. 1 (RJ-45) port for remote management - Мин. 2 слота за твърд диск за интензивен запис на данни (кеш) на vSAN на предния панел - Мин. 6 слота за твърд диск за запис на данни (обем) на vSAN на предния панел - Мин. 1 свободен слот за модула избран по т. 1.1.8	
1.1.7	Мрежов контролер	- Мин. двупортов, 1 Gb Ethernet на порт - Мин. двупортов 10/25 Gb съвместим с VMware vSAN 7 и с поддръжка на 10Gb SFP+ Twinax copper пасивни кабели Cisco SFP-H10GB-CU2M	
1.1.8	Модул за зареждане на Операционна система	Да се достави с: - Модул с минимум 32GB microSD или SD RAID 1 памет подходящ за хипервайзор VMware ESXi 7 или - Модул с минимум 120GB SATA M.2 SSD	

		памет подходящ за хипервайзор VMware ESXi 7	
1.1.9	Управление и функции	Вграден процесор за отдалечено управление с отделен порт. Софтуер за отдалечено управление с възможност за KVM и управление на виртуална медия. Мониторинг на хардуерния статус на сървъра.	
1.1.10	Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. Мин. 2x мин. 800W PSU, Low Halogen мин. Titanium или еквивалентни подходящи за захранване на хардуера избран по т.1.	
1.1.11	Поддържани ОС и виртуални среди	- Microsoft Windows Server 2019 - VMware 7.0	
1.1.12	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.	
2	Кабели		
2.1	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU2M Twinax cable или еквивалентен съвместим с Cisco Catalyst 4500X, WS-C4500X-16		4
3	Софтуер		
3.1	VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 Enterprise Plus (CPUs) с лицензи подходящи за избрания сървър по т. 1.1 и поддръжка за 3 години в режим 24x7		2
3.2	VMware vSAN Enterprise 7.0 (CPUs) с лицензи за: - iSCSI - All Flash - Stretched Cluster - RAID5/RAID6 Support - Storage Savings by Dedupe and Compression - vSAN Encryption подходящи за избрания сървър по т. 1.1 и поддръжка за 3 години в режим 24x7		
3.3	Windows Server 2019 Standard с лиценз подходящ за избрания сървър по т. 1.1		2