

ДО
АЕЦ КОЗЛОДУЙ ЕАД

На вниманието на:
commercial@npp.bg

ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

по пазарна консултация 48490

за

„Доставка на сървъри за информационно осигуряване на процесите по управление на човешките ресурси в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД"

От: **МЕНИДЖМЪНТ БИЗНЕС МАШИН ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, 1463, бул. „Витоша“ № 146Б, ЕИК 000708921, представлявано от Павел Стоянов Петров, в качеството му на Управител

Уважаеми дами и господа,

След запознаване с техническото задание, предоставяме на Вашето внимание нашето предложение в съответствие с изискванията на техническото задание към пазарна консултация № 48490 от 09.02.2022 г..

Предложението ни включва:

1. Подробно описание, съгласно приложеното към пазарната консултация техническо задание № 21.П.ТЗ.247
2. Единични цени и обща стойност без ДДС, валута
3. Информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност
4. Съпроводителна документация при доставка
5. Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес

2
4
5
5
5

1. Подробно описание, съгласно приложеното към пазарната консултация техническо задание № 21.П.ТЗ.247

1.1. Описание на доставката

Доставка на сървъри за информационно осигуряване на процесите по управление на човешките ресурс в АЕЦ Козлодуй ЕАД за монтаж в 19" комуникационен шкаф 600x1000, специализирани комуникационни кабели и софтуер, съгласно Приложение 1 на техническото задание

Сървърите са конфигурирани с необходимите интерфейсни и захранващи кабели, монтажни елементи за монтаж в 19" комуникационен шкаф (slide rails), инструменти, специализиран софтуер и драйвери, необходими за неговото интегриране в информационната система на АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Поз.	Изделие/Модул/Параметър	Техническа характеристика	К-во, бр.
I.	Хардуер		
1.	Сървърна конфигурация тип 1 Lenovo, сертифицирана за VMware 7, със следните параметри:		2
1.1.	Формат	1 RU, подходящ за монтаж в 19" (800x1000) комуникационен шкаф с включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели.	
1.2.	Процесор	два процесора, 2 nd Generation Intel Xeon Scalable архитектура, 16 ядра на процесор, 3.0 Ghz честота и 35MB cache.	
1.3.	Памет и тип памет	инсталирани 512 GB, 32GB на слот, с възможност за разширение до 2048 GB. 24 DIMM слота за системата.	
1.4.	RAID контролер	Поддържа 8 диска с подходящ firmware за vSAN 7.0. 4GB енергийно-резервирана кеш памет.	
1.5.	Твърди дискове	8 броя 2.5" слотове за дискове. - 2 броя SAS 800GB SSD, Hot Plug, подходящ за интензивен запис на данни (Write Intensive, кеш) - 6 броя SAS 7.68TB SSD, Hot Plug, подходящ за четене на данни (Read Intensive, обем)	
1.6.	Портове, слотове и конектори	- 1 бр. Video port - 2 бр. USB 3.0 ports - 2 бр. PCI-Express 3.0 x16 Full Height - 1 x (RJ-45) и 1 x USB port for remote management - 2 слота за твърд диск за интензивен запис на данни (кеш) на vSAN на предния панел - 6 слота за твърд диск за запис на данни (обем) на vSAN на предния панел - 1 свободен слот за модула избран по т. 1.8	
1.7.	Мрежов контролер	- 1 бр. двупортов, 1 Gb Ethernet на порт - 1 бр. двупортов, 10/25 Gb съвместим с VMware vSAN 7 и с поддръжка на 10Gb SFP+ Twinax copper пасивни кабели Cisco SFP-H10GB-CU2M	
1.8.	Модул за зареждане на Операционна система	- допълнително устройство с 240 GB SATA SSD памет подходящ за хипервайзор VMware ESXi7	
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.	
1.10.	Захранване и охлаждане	Резервирани, Hot Plug захранване и вентилатори. 2x 800W PSU, Low Halogen Platinum за захранване на избрания хардуер по т. 1.	
1.11.	Поддържани ОС и виртуални среди	- Microsoft Windows Server 2019 - VMware 7.0	
1.12.	Сигурност и защита	- оборудван с TPM 2.0 - оборудван с датчик против неототоризирана външна намеса	

Поз.	Изделие/Модул/Параметър	Техническа характеристика	К-во, бр.
		- предоставя възможност за гарантирани многократни проверки против злонамерен хардуер и софтуер през целия производствен процес на устройството	
1.13.	Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5), с партиден номер и описание видимо на сайта на производителя.	
II. Кабели			
1.	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU2M Twinax cable или еквивалентен съвместим с Cisco Catalyst 4500X, WS-C4500X-16 и Cisco Catalyst 9300		4
III. Софтуер			
1.	VMware vCenter Server 7.0 с лиценз подходящ за избраните сървърни конфигурации, с поддръжка за 3 години в режим 24x7		1
2.	VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 Enterprise Plus (CPUs) с лицензи подходящи за избраните сървърни конфигурации, с поддръжка за 3 години в режим 24x7		1
3.	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 избраните сървърни конфигурации, с поддръжка за 3 години в режим 24x7		1
4.	Windows Server 2019 Standard с лиценз подходящ за избраните сървърни конфигурации		1
5.	Виртуална защитна стена FortiGate®-VM, съвместима с VMware ESXI, за сегментиране на сървърната инфраструктура със следните параметри:		2
5.1	Пропускателна способност с активирани всички функционалности за защита: IPS/ AntiVirus/ AntiMalware / URL / Firewall / Application Control	1 Gbps	
5.2	Производителност за IPsec VPN	1 Gbps	
5.3	Функционални възможности	- изграждане на сектори с различна степен на доверие, които да разделят мрежата на отделни сегменти; - предоставя защита от мрежови атаки чрез система за превенция (IPS); - анализира съдържанието за наличие на зловреден код (AntiVirus и AntiSpyware); - анализира непознати заплахи (Zero Day зловреден код) в защитена среда като създава и дистрибутира сигнатури в реално време; - предоставя възможност да анализира PE и PowerShell скриптове в защитната стена и предоставя защита в реално време; - Системата за анализ на Zero Day зловреден код използва следните методи за анализ: Static Analysis, Machine Learning, Dynamic Analysis, Bare metal analysis; - може да изпраща минимум 2000 файла на час към системата за анализ на Zero Day; - Възможност за изграждане на site-to-site VPN тунели на база IPsec и IKE стандартите; - може да изпраща декриптирани потоци от данни към трети страни (примерно DLP) за допълнителен	

Поз.	Изделие/Модул/Параметър	Техническа характеристика	К-во, бр.
		анализ, след което отново да криптира трафика; - може да чете данните в X-Forwarded-For (XFF) за идентифициране на реалния източник на данни (IP Address), когато той се намира зад други мрежови устройства; - Поддръжка на облачна услуга за удостоверяване от същия производител (SSO & directory service) за унифициране на 2FA;	

1.2. Нормативно-техническо съответствие

Предложеното оборудване покрива изискванията на националните стандарти за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост.

1.3. Срок на годност и жизнен цикъл

Предложеното за доставка оборудване ще бъде в хардуерна и софтуерна поддръжка от производителя в следващите 5 години.

1.4. Опаковане, транспортиране и съхранение

Оборудването и материалите ще бъдат доставени в складовете на АЕЦ Козлодуй ЕАД в оригиналната опаковка на производителя. Те трябва да бъдат съхранени при указаните от производителя температура и влажност на околната среда.

1.5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация

Преди извършване на монтажа и интегриране ще се доставят:

- Спецификация на доставеното оборудване и софтуер, вкл. и хартиено копие
- Лицензи за доставения софтуер

1.6. Осигуряване на качеството

Компанията прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно стандарт БДС EN ISO 9001:2015, с обхват покриващ дейностите по Техническото задание. Копие на сертификата се предоставя след избор на изпълнител, съгласно заданието.

Декларираме, че към датата на изпълнение на поръчката, ако бъдем избрани за изпълнител, ще представим валидно упълномощаване от производителя на предложеното оборудване за продажба и сервиз.

2. Единични цени и обща стойност без ДДС, валута

Поз.	Описание	Брой	Ед. Цена, лева	Обща цена, лева
1	Сървърна конфигурация тип 1, сертифицирана за VMware 7	2	118,139.00	236,278.00
2	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU2M	4	151.00	604.00
3	VMware vCenter Server 7.0 с лиценз подходящ за избраните сървърни конфигурации, с поддръжка за 3 години в режим 24x7	1	13,316.00	13,316.00
4	VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 Enterprise Plus (CPUs) с лицензи подходящи за избраните сървърни конфигурации, с поддръжка за 3 години в режим 24x7	1	29,793.00	29,793.00
5	VMware vSAN Enterprise 7.0 (CPUs) с лицензи за iSCSI, All Flash, Stretched Cluster, RAID5/RAID6 Support, Storage Savings by Dedupe and Compensation, vSAN Encryption, подходящи за избраните сървърни конфигурации, с поддръжка за 3 години в режим 24x7	1	44,090.00	44,090.00
6	Windows Server 2019 Standard с лиценз подходящ за избраните сървърни конфигурации	1	5,159.00	5,159.00

7	Виртуална защитна стена, съвместима с VMware ESXI, за сегментиране на сървърната инфраструктура	2	36,939.00	73,878.00
Обща стойност без ДДС, лева				403,118.00

3. Информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок / срок на годност

Срок за изпълнение на доставката - 120 (сто и двадесет) календарни дни след сключване на договор, DDP склад на АЕЦ Козлодуй ЕАД.

Гаранционният срок на доставяното оборудване е 3 години от приемане на доставката. Предвидена е допълнителна гаранция с време за отстраняване на повреда на следващия работен ден след заявяването.

4. Съпроводителна документация при доставка

При доставката се представят следните документи на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език и 1 екземпляр на български език:

- Декларация/сертификат за произход
- Декларация за съответствие
- Гаранционни карти
- Лицензи – ако има такива, включително и хартиено копие. Всички лицензи ще са на името на АЕЦ Козлодуй ЕАД / Kozloduy NPP Plc.

5. Точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес: гр. София 1463, бул. „Витоша“ 146Б, Иван Симеонов – Търговски директор, 02/8051715, e-mail: simeonov@mbm-bg.com, www.mbm-bg.com.

Дата: 21.02.2022г.
гр. София

Заличено на основание ЗЗЛД