



Изх. № 0001217/ 21.01.2021

До: АЕЦ Козлодуй ЕАД

На вниманието на: Христо Пачев

Е-mail: HPatchev@npp.bg

Тел. #: +359 973 7 6140

## **ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за

„Подмяна на виртуализационна инфраструктура IBM / VMware ”

Във връзка с пазарна консултация № 46045



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

### За Доставка на сървъри за виртуализационна структура :

Поз.	Изделие/Модул /Параметър	Технически характеристики	Кол-во, бр.
<b>1</b>	<b>Хардуер</b>		
1.1	Сървър HP ProLiant DL360 Gen10 8 SFF, сертифициран за VMware 7 със следните параметри		5
1.1.1	Формат	1RU, подходящ за монтаж в 19" комуникационен шкаф с Включени аксесоари за монтаж, релси и рамо за кабели.	
1.1.2	Процесор	2 x Intel Xeon-Gold 6242R 3.1GHz/20-core/ 205W/ 35.75MB cache	
1.1.3	Памет	Ще се достави с инсталирани 384 GB, 32GB на слот с възможност за разширение до 3 TB. 24 DIMM слота за системата.	
1.1.4	RAID контролер	Поддържа 8 диска с firmware за vSAN 7.0 Поддържа RAID 0,1,5 и 10	
1.1.5	Твърди дискове	8 броя 2.5" слотове за дискове. Ще се достави с: - 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)	
1.1.6	Портове, слотове, конектори	- 1 бр. Video port - USB 3.0 ports – 2 бр. на задния панел и 1бр. на предния панел - 3 бр. PCI-Express 3.0 x16 - 1 x (RJ-45) 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. 1.1.8	
1.1.7	Мрежов контролер	- двупортов, 1 Gb Ethernet на порт - 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	Ще се достави с: - Модул с 32GB microSD RAID 1 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. 2x 800W PSU, Low Halogen Titanium	
1.1.11	Поддържани ОС и виртуални среди	- Microsoft Windows Server 2019 - VMware 7.0	
1.1.12	Гаранционен срок и поддръжка	3 години оригинална (от производителя) гаранция с обслужване на място при клиента на следващия работен ден (тип NBD 8x5). H7J32A3 HPE 3Y Foundation Care NBD SERVICE on site.	
<b>2</b>	<b>Кабели</b>		
2.1	Кабел специализиран Cisco SFP-H10GB-CU2M Twinax cable с Cisco Catalyst 4500X, WS-C4500X-16		10
<b>3</b>	<b>Софтуер</b>		
3.1	VMware vCenter Server 7.0 с лиценз подходящ за избрания хардуер по т.1 и поддръжка за 3 години в режим 24x7		1
3.2	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		5
3.3	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 избрания сървър по т. 1.1 и поддръжка за 3 години в режим 24x7		5
3.4	Windows Server 2019 Datacenter с лиценз подходящ за избрания сървър по т. 1.1		5

1. Към оборудването ще 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. Оборудването отговаря на характеристиките за монтаж в 19" рак;
3. Оборудването покрива изискванията на националните стандарти за електрическа безопасност и електромагнитна съвместимост;
4. Оборудването ще бъде в хардуерна и софтуерна поддръжка от производителя в следващите 5 години;
5. Оборудването ще бъде доставено в складовете на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД в оригиналната опаковка на производителя;



6. Срок на доставка – до 60 дни.

7. Съпроводителна документация при доставката ще включва следните документи:

- Декларация/Сертификат за произход
- Декларация за съответствие
- Гаранционни карти
- Лицензи, вкл. и хартиено копие. Всички лицензи ще бъдат на името на АЕЦ Козлодуй ЕАД или Kozloduy Plc NPP
- Инструкция за обслужване и поддръжка на оборудването
- Спецификация на доставеното оборудване и софтуер, вкл. и хартиено копие.

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Описание на услугата	Мярка	Кол.	Единична цена в лева без ДДС	Обща цена в лева без ДДС
1.	Хардуер Сървър HP ProLiant DL360 Gen10 8 SFF	бр.	5	104 770,00	523 850,00
2.	Кабел Cisco SFP-N10GB-CU2M Twinax cable	бр.	10	115,00	1 150,00
3.	Софтуер				
3.1	VMware vCenter Server 7.0 с лиценз подходящ за избрания хардуер по т.1 от техническата спецификация и поддръжка за 3 години в режим 24x7.	бр.	1	19 091,00	19 091,00
3.2	VMware vSphere Hypervisor (ESXi) 7.0 Enterprise Plus (CPUs) с лицензи подходящи за избрания сървър по т. 1.1 от техническата спецификация и поддръжка за 3 години в режим 24x7.	бр.	5	22 212,00	111 060,00
3.3	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 избрания сървър по т. 1.1 от техническата спецификация и поддръжка за 3 години в режим 24x7.	бр.	5	34 949,00	174 745,00
3.4	Windows Server 2019 Datacenter с лиценз подходящ за избрания сървър по т. 1.1 от техническата спецификация.	бр.	5	24 923,00	124 615,00
<b>Общо в лева без ДДС</b>					<b>954 511,00</b>



**Банкови реквизити и адрес за кореспонденция**

Изпълнител:	“ТИНК СМАРТ” ЕООД
Адрес за кореспонденция:	1729 София, ж.к. Младост 1А, ул. Анна Ахматова 9, ет.5
ЕИК	205946661
IBAN:	BG93BPB179401088794701
ВІС, при банка:	BPBIBGSF, ЮРОБАНК И ЕФ ДЖИ клон София
МОЛ	Стефан Джурелов
E-mail	office@thinksmart.bg

**Валидност на офертата:**

- 90 календарни дни.

Приложение : копие на Оторизационно писмо от производителя.

**Заличено на основание ЗЗЛД**

С уважение:

Стефан Джурелов

ТИНК СМАРТ ЕООД

+359888438195

[stefan.dzhurelov@thinksmart.bg](mailto:stefan.dzhurelov@thinksmart.bg)

[www.thinksmart.bg](http://www.thinksmart.bg)



**Think Smart**

## Разрешителна форма от производител

До: АЕЦ Козлодуй ЕАД  
3321 гр. Козлодуй

Относно: ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 46045 Подмяна на виртуализационна инфраструктура IBM / VMware

Уважаеми Господа,

Хюлет Пакард Ентерпрайз Б.В., Амстелвеен, клон на Мейрин ("ХПЕБВ") е упълномощил Селектиум България ЕООД, ул. „Околовръстен път“ 258, Бизнес център“ Камбаните ("ГПО") да продава продукти и услуги от името на Хюлет Пакард Ентерпрайз директно на клиенти, както и да поддържа мрежа от оторизирани дистрибутори и партньори в продажбите и поддръжката на територията на България.

Хюлет Пакард Ентерпрайз Б. В., Амстелвеен, клон на Мейрин ("ХПЕБВ") е уведомено, че:

- Селектиум България ЕООД (ГПО) е информирало ХПЕБВ, че „Тинк Смарт“ ЕООД с адрес София 1784, България жк.Младост-1, бл.31, ет.4 (ГПО Партньор) възнамерява да представи оферта по процедура с предмет Покана за Пазарна Консултация № 46045 Подмяна на виртуализационна инфраструктура IBM / VMware на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД“ с адрес 3321 гр. Козлодуй (Клиент), която да включва следните продукти на ХПЕ ("Продукти на ХРЕ"): НРЕ сървърно оборудване, гаранционна и следгаранционна техническа поддръжка, доставка на софтуер и виртуална среда;
- Ако офертата бъде възложена на ГПО Партньора, ГПО Партньорът ще договори и подпише договор с условия, изцяло предмет на дискусия между Клиента и ГПО, за доставката на ИТ решения, включително и гореспоменатите Продукти на ХПЕ.

ХПЕБВ потвърждава, че към датата на днешното писмо, ГПО партньорът е неексклузивен партньор, оторизиран от ГПО „Тинк Смарт“ ЕООД Бизнес партньор, да продава горепосочените ХПЕ продукти на територията на България. В рамките на горепосочената оферта и нейния евентуален последващ договор, ГПО Партньорът действа от свое име и няма правомощия да създава задължение или отговорност, изрично упоменати или подразбиращи се, от името на ХПЕБВ.

ХПЕ е единствено отговорно за предоставяне на стандартната гаранция на ХПЕ Продуктите на база на стандартните гаранционни условия, важащи за територията на България. Доставката на стандартната гаранция ще бъде предоставена или от ГПО в България, или от локален партньор на ГПО в поддръжката.

Geneva, January 21, 2021

Заличено на основание ЗЗЛД

  
Geneva, Switzerland

Bertrend Germe  
WW Sales Channel Development Manager