

До ИА ЕСМИС
гр. София 1000,
Столична община – район „Средец“,
ул. „Ген. Й. В. Гурко“ № 6”

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ПО РЕДА НА ГЛАВА 8А ОТ ЗОП С ПРЕДМЕТ:**

„Надграждане на пилотната инфраструктура, изградена на базата на програмни продукти на Microsoft“.

Долуподписаният Горан Владимиров Ангелов, с постоянен адрес гр. София, [REDACTED], притежаващ лична карта № [REDACTED] издадена от МВР – София, [REDACTED], ЕГН [REDACTED], в качеството си на Управител, представляващ Ай Би Ес – България ЕООД, с ЕИК 131086564,

АДМИНИСТРАТИВНИ СВЕДЕНИЯ ЗА УЧАСТНИКА:

Седалище и адрес на управление:	
• Страна, код, град, община	1172, София, общ. Столична, България
• Квартал, ул., №,	жк Дианабад, ул. Св. Пимен Зографски 4
• Телефон, факс,	029615455/029615456
• E-mail:	sales@ibs.bg

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на поръчка по обявената от Вас процедура с предмет: **„Надграждане на пилотната инфраструктура, изградена на базата на програмни продукти на Microsoft“.**

1. Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата до изтичане на 90 /деветдесет/ календарни дни включително от крайния срок за получаване на оферти.

2. Предлагаме срок за доставка на техниката: 30 /тридесет/ календарни дни, считано от датата на подписване на договора за възлагане на поръчката.

Забележка: Срокът за изпълнение на поръчката е до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на подписване на договора за възлагане на поръчката. В случай, че участник предложи по-дълъг срок за доставка от максимално посочения, то той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

3. Предлагаме срок за гаранционна поддръжка, считано от датата на подписване на приемо - предавателния протокол за доставка, както следва: 1. Гаранционна поддръжка на 2 бр. сървъри: 36 месеца (минимум 36 месеца); 2. Гаранционна поддръжка на унифицирано мрежово устройство: 36 месеца (минимум 36 месеца).

Участниците описват предлаганият от тях гаранционен срок за отделните артикули. В случай, че участник предложи по-кратък гаранционен срок от минимално посочения, то той ще бъде отстранен от участие в процедурата.

4. Декларираме, че в случай, че бъдем избрани за изпълнител на настоящата поръчка, ще доставим офертираната от нас техника в сградата на ИА ЕСМИС, гр. София 1000, Столична община – район „Средец“, ул. „Ген. Й. В. Гурко“ № 6”.

5. Декларираме, че предлаганата техника е нова, неупотребявана, в производство в момента и има поддръжка за нея, съответства на изискванията на Възложителя и техническата спецификация.

6. Декларираме, че ще изпълним поръчката съобразявайки се с условията по изпълнение/доставка, посочени от Възложителя в публичната покана.

7. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката и в срок в пълно съответствие с техническите изисквания.

8. Заявяваме, че ако поръчката бъде възложена на нас, до подписване на договора за изпълнение, настоящото техническо предложение ще представлява споразумение между нас и възложителя.

9. Ние предлагаме да изпълним поръчката, съгласно техническата спецификация на Възложителя при следните условия:

1. Доставка на устройство за съхранение на данни, в което са интегрирани NAS (Network Attached Storage) и SAN (Storage Area Network) в едно шаси

Нашето предложение е базирано на Унифицирано устройство за съхранение на данни – **EMC VNXe 3200**

VNXe е серия от унифицирани дискови масиви на водещата компания EMC. Базиран са на стандартни процесори Intel Xeon фамилия Sandy Bridge и представлява дисков масив с два контролера, предоставящ FC и IP свързаност за едновременни SAN или NAS операции. Поддържаните протоколи са CIFS (SMB 1, SMB 2, SMB 3), NFS, iSCSI и Fibre Channel.



The VNXe3200

Таблица за съответствие с изискванията:

Параметър	Минимални технически изисквания	
Унифицирано устройство за съхранение на данни	Доставка на устройство за съхранение на данни, в което са интегрирани NAS (Network Attached Storage) и SAN (Storage Area Network) в едно шаси.	EMC VNXe 3200 , унифицирано устройство за съхранение на данни, в което са интегрирани NAS (Network Attached Storage) и SAN (Storage Area Network) в едно шаси.
Брой на слотовете за твърди дискове	12 бр.	12 броя за шаси с 3.5" дискове
Съвместимост с твърди дискове	Flash SSD, SAS, NL-SAS	Flash SSD, SAS, NL-SAS
RAID контролери	2 бр.	2 бр.
Интерфейси на всеки RAID контролер	4 x 10Gb Ethernet порта (BASE-T), които да могат работят и на скорост 1Gb Ethernet;	Вградени 4 x 10Gb Ethernet порта (BASE-T), които да могат работят и на скорост 1Gb Ethernet;



Параметър	Минимални технически изисквания	
Интерфейсен модул за всеки RAID контролер	4 x 10Gb Ethernet порта (SFP+), които да могат работят и на скорост 1Gb Ethernet с включени SFP+ модули;	Допълнителен модул с 4 x 10Gb Ethernet порта (SFP+), които да могат работят и на скорост 1Gb Ethernet с включени SFP+ модули;
Слот за разширение за всеки RAID контролер	Възможност за поставяне на модул с 4 x 8Gb/s Fibre Channel порта;	Възможност за поставяне на модул с 4 x 8Gb/s Fibre Channel порта;
Поддръжка на RAID	5, 6, 10	5, 6, 10
Поддържани протоколи	CIFS, SMB 3.0(CIFS), NFS, iSCSI, FC (Забележка FC, се поддържа след закупуване на Fibre Channel модулите);	CIFS, SMB 3.0(CIFS), NFS, iSCSI, FC (Забележка FC, се поддържа след закупуване на Fibre Channel модулите);
Захранващо напрежение	Променливо 220V с честота 50Hz;	Променливо 220V с честота 50Hz;
Резервираност на захранването	2 бр. захранване;	2 бр. захранване;
Дискове за унифицирано устройство за съхранение на данни	7200 RPM, SAS 6Gb/s - 12 бр. (общ капацитет на дисковете 24TB)	2000GB, 7200 RPM, SAS 6Gb/s - 12 бр. (общ RAW капацитет на дисковете 24TB)
Формат на кутията	Да може да се монтира в шкаф с ширина 19", и да бъде с височина не по-голяма от 2U	VNXe 3200 е с височина 2U, за монтиране в шкаф с ширина 19"
Гаранция	Минимум 36 месеца.	36 месеца

Пълна спецификация на оборудването:

Part No	Описание	Брой
V32D12AN2CM12	VNXe3200;2xSP DPE;12x3.5 DS;12x2TB 7200K	1
V32-PWR-7	2 C13 PWRCRD W/ CEE7/7 PLUGS 250V 10A	2
RP-LS	RECOVERPOINT LICENSE SOLUTION	1
VNxe-LS-SN	VNXe LICENSE SOLUTION PSNT AS LAC	1
456-104-909	VNXE3200 FAST SUITE =IC	1
456-104-905	VNXE3200 BASE DUAL SP ECOSYS =IC	1
456-106-733	VNXE3200 RP/SE FOR LOCAL PROTECTION =IC	1
456-106-737	RP4VM for VNX/VNXe32 STARTER PACK =IB	1
456-106-734	VNXE3200 RP/SE FOR REMOTE PROTECTION =IC	1
456-106-747	VNXE3200 Remote Protection=IC	1
V32-10GOPTSFP	10GbE 4 port Optical IO module with SFP	2
M-BASSWE-002	BASIC SW SUPPORT	1

2. Доставка на 2(два) сървъра, за вграждане в шаси BladeCenter H 88524XG

Леново BladeCenter HS23 е блейд сървър с 2 гнезда, работещ с Intel Xeon процесори от серията E5-2600. Този сървър е оптимизиран за работа с приложения с високо



натоварване или виртуализация. Използва стандартен 33 mm. фактор, който позволява вграждането на сървъра във всички IBM/Lenovo BladeCenter H, E, S и HT шасита.

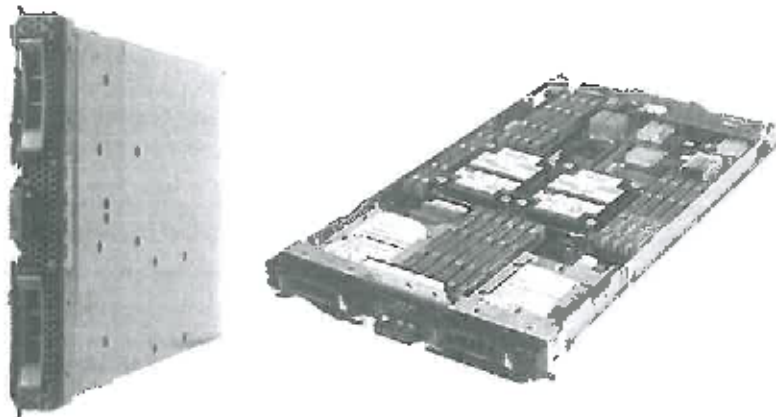


Таблица за съответствие с изискванията:

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Процесор	Data width 64 bit, The number of cores 6, The number of threads 12, Level 2 cache size 6 x 256 KB, Level 3 cache size 15 MB, Memory Types DDR3-800/1066/1333, of Memory Channels 4, Max Memory Bandwidth 42.6 GB/s, ECC Memory Supported , Advanced Technologies, Turbo Boost Technology 1.0, vPro Technology, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), VT-x with Extended Page Tables (EPT), Trusted Execution Technology, AES New Instructions - 2 бр;	Intel Xeon E5-2620 – 64 bit, The number of cores 6, The number of threads 12, Level 2 cache size 6 x 256 KB, Level 3 cache size 15 MB, Memory Types DDR3-800/1066/1333, of Memory Channels 4,Max Memory Bandwidth 42.6 GB/s, ECC Memory Supported , Advanced Technologies, Turbo Boost Technology 1.0, vPro Technology, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), VT-x with Extended Page Tables (EPT), Trusted Execution Technology, AES New Instructions - 2 бр;
Памет	Минимум 16GB Server 1600MHz DDR3 - 14 бр	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5V) PC3-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz VLP RDIMM – 14 бр.
Твърд диск	Минимум 1000GB SATA III - 2 бр.	1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5in SFF HS HDD – 2 бр.
Мрежов контролер	Emulex Virtual Fabric Adapter 2-port 10Gb and 2-potr 1Gb LOM	Integrated Emulex BladeEngine 3 including Emulex Virtual Fabric Adapter 2-port 10Gb and 2-potr 1Gb LOM
Формат на кутията	Сървър от типа BLADE, за монтиране в IBM шаси тип H	Сървър от типа BLADE, за монтиране в IBM шаси тип H
Операционна система	Без операционна система, сертифициран за работа с Windows Server 2012 R2	Без операционна система, сертифициран за работа с Windows Server 2012 R2

Параметър	Минимални технически изисквания	Предложение
Гаранция	Минимум 36 месеца гаранция с включени части и труд и обслужване на място.	36 месеца гаранция с включени части и труд и обслужване на място - 3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS)
Други изисквания	Блейд сървъра да е напълно съвместим за работа в клъстер с блейд сървър IBM - 7875B1G HS23, Xeon 6C E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB	Блейд сървъра е съвместим за работа в клъстер с блейд сървър IBM - 7875B1G HS23, Xeon 6C E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB (предложения сървър е същия модел)

Пълна спецификация на оборудването за 1 брой

Part No	Описание	Брой
7875B1G	HS23, Xeon 6C E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB, O/Bay 2.5in SAS	1
81Y9295	Intel Xeon 6C Processor Model E5-2620 95W 2.0GHz/1333MHz/15MB	1
90Y3157	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5V) PC3-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz VLP RDIMM	14
81Y9730	1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5in SFF HS HDD	2
00A4777	3 Year Onsite Repair 24x7 24 Hour Committed Service (CS)	1

10 . Допълнителна информация:

Приложени брошури на предложените продукти, които потвърждават техническите характеристики

Дата
Име и фамилия
Длъжност
Подпис и печат

28/10/2015
Горан Ангелов
Управител



EMC VNXe3200 УНИФИЦИРАН ДИСКОВ МАСИВ

EMC VNXe 3200 е унифициран хибриден дисков масив, предоставящ SAN и NAS услуги и поддържащ утвърдени технологии като FAST Cache SSD кеширане и FAST VP auto-tiering.



The VNXe3200

EMC²

VNXe 3200 спецификация

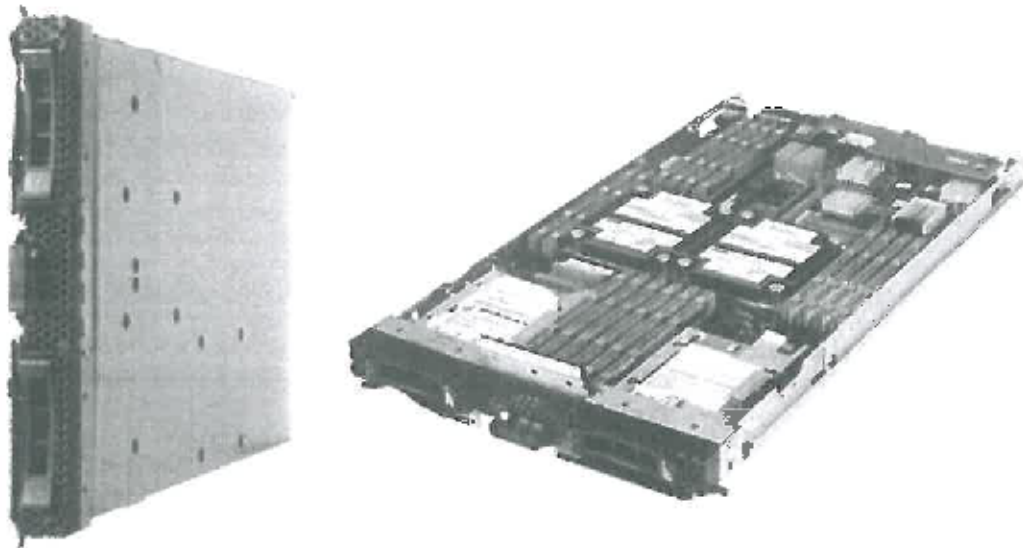
Мин./Макс. дискове	6/150
Максимум FAST кеш	400 GB
Системно шасси (DPE)	2U Disk Processor Enclosure (поддържа 25x2.5" SAS/Flash)
Дискови шасета (DAE)	2U за 25 броя 2.5" SAS/Flash 2U за 12 броя 3.5" SAS/NL SAS
Брой контролери	2
Процесор/Памет за всеки контролер	2.2 GHz Xeon (Sandy Bridge) Quad Core / 24 GB
Макс. UltraFlex IO модул на контролер	1
Вградени 10 Gb/s IP (Base-T) порта на контролер	4 (работещи и на 1 Gb/s)
RAID опции	10, 5, 6
FLEX IO модули	
1GbE	4 порта на модул
10GbE Optical	4 порта на модул
8 Gb/s Fibre Channel	4 порта на модул

EMC²

lenovo FOR
THOSE
WHO DO.

BladeCenter HS23

Следваща генерация система две процесорни гнезда
оптимизирана за висока производителност



1 866 426 6398
WWW.LENOVO.COM

lenovo FOR
THOSE
WHO DO.

Спецификации

Форм фактор/височина	30 мм
Процесор	Intel Xeon processor E5-2600 продуктова фамилия
Брой процесори (std/макс)	¼
Кеш (макс)	30 MB
Оперативна памет (макс)	512 GB, 16 DIMM гнезда – VLP Registered ECC DDR3
Разширителни гнезда	1 CIOv гнездо (стандартна PCIe карта) и 1 CFFv гнездо (високо-скоростна PCIe карта)
Дискови гнезда	2 броя hot-swap (SATA/SAS) или SSD
Максимално вътрешно дисково пространство	2 TB
Мрежов интерфейс	Интегрирани Virtual Fabric или BladeCenter, Emulex BE3R Dual 10Gb/1Gb
RAID поддръжка	RAID 0, 1
Управление	Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Integrated Management Module, Predictive Failure Analysis, IBM Systems Director Active Energy Manager™, IBM Systems Director, ServerGuide™, UpdateXpress, Dynamic System Analysis with Integrated RT Diagnostics, BladeCenter Open Fabric Manager
Поддръжани операционни системи	Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, VMware



1 866 426 6398
WWW.LENOVO.COM