

Индикативно предложение
по проведени пазарни консултации № 41289 с предмет
“Доставка на сървъри за подмяна на морално остаряло оборудване“

От:

Наименование на участника:	<i>„С&Т БЪЛГАРИЯ“ ЕООД</i>
Представяван от:	<i>Васил Младенов Минев и Злати Стойчев Петров</i>
Седалище и адрес на управление :	<i>гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа“, сграда 6, ет.3</i>
ВІС:	<i>UBBSBGSF</i>
ІВАН:	<i>ІВАН: BG33 UBBS 8002 1083 5651 30</i>
Банка:	<i>Обединена Българска Банка АД</i>
ЕИК:	<i>831131023</i>
Точен адрес за кореспонденция:	<i>гр. София, п. код. 1528, бул. Искърско шосе №7, Търговски център „Европа“, сграда 6, ет.3</i>
Телефонен номер:	<i>02/ 965 1710</i>
Факс номер:	<i>02/ 975 1600</i>
Лице за контакти:	<i>Димитър Димитров - Мениджър „Ключови клиенти“</i>
e-mail:	<i>snt@snt.bg</i>

1. Ценова информация

Ред №	ID на възложителя	Описание и технически характеристики на предлаганото изделие	М.е.	Количество	Ед. Цена без ДДС	Стойност без ДДС
1.	Сървър тип 1	Fujitsu Primergy RX2540 M5 24x 2.5'	Бр.	1	47 590,00 лв.	47 590,00 лв.
2.	Сървър тип 2	Fujitsu Primergy RX2530 M5 8x 2.5'	Бр.	1	21 570,00 лв.	21 570,00 лв.
3.	Сървър тип 3	Fujitsu Primergy RX2530 M5 8x 2.5'	Бр.	3	17 330,00 лв.	51 990,00 лв.

2. Технически характеристики и сравнителна таблица

Компоненти включени във всяка конфигурация

Сървър тип 1_RX2540 M5 24x 2.5'	
Name	Quantity
PY RX2540 M5 24x 2.5'	1
Rack based server 19" (2U), BU without processor and RAM, without hot plug power supply module, 3x2 hot plug fans redundant; RMK optional; dual systemboard for Xeon DP processor and 24 slots for registered DDR4 ECC RAM; iRMC S5 onboard server management incl. graphics controller and 10/100/1000Mbit Service LAN port, LAN on Motherboard with 2x1Gbit/s (RJ45) plus the high performance Chip Intel LBG4 with flexible LAN connections - options for 4x1Gbit/s (RJ45), 2x10Gbit/s (RJ45), 2x10Gbit/s (SFP+) and 4x10Gbit/s (SFP+), Modular 8/16-Port RAID Controller optional; 24 drive bays for hot plug 2.5" SAS/SATA drives connected via SAS-expander; ServerView Suite Software Pack option	
Intel Xeon Gold 6242 16C 2.80 GHz	1
Independent Mode Installation	1
32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC	6
SSD SATA 6G 240GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2
HD SAS 12G 1.8TB 10K 512e HOT PL 2.5' EP	12
FBU option for PRAID EP4xx	1
PRAID EP420i	1
TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	1
PLAN EM 2x 10GB SFP+ OCP interface	1
PLAN CP 4x1Gbit Cu Intel I350-T4 LP	1
Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV	1
Mounting of RMK in symmetrical racks	1
Rack Cable Arm 2U	1
Region-kit Europe	1
ServerView Suite DVDs	1
WINSVR 2016 STD 16Core OEM	1
iRMC advanced pack	1
Modular PSU 800W platinum hp	2

Cable powercord rack, 2.5m, black	2
TP 3y OS,9x5,NBD Rt	1

Сървър тип 2_RX2530 M5 8x 2.5'	
Name	Quantity
PY RX2530 M5 8x 2.5'	1
Rack server 19" (1U), Base unit with systemboard D3383-A for up to 2x Xeon DP processors and 24x DDR4 DIMM slots; iRMC S5 onboard server management incl. graphics controller; 10/100/1000MBit Service LAN port, LAN on Motherboard with 2x1Gbit/s (RJ45) plus the high performance Chip Intel LBG4 with flexible LAN connections - options for 4x1Gbit/s (RJ45), 2x10Gbit/s (RJ45), 2x10Gbit/s (SFP+) and 4x10Gbit/s (SFP+); RAID 0/1 6Gbit/s Controller onboard; 8 bays for hot plug 2.5" SAS/SATA drives; 4/8 single hot plug fans; ServerView Suite Software Pack optional The Systemarchitekt suggests 2x 450W hot plug power supplies per default. This is optimal for most configurations (in case of doubt, please check with the power calculator).	
Intel Xeon Gold 6242 16C 2.80 GHz	1
Independent Mode Installation	1
32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC	1
HD SAS 12G 1.2TB 10K 512n HOT PL 2.5' EP	2
SSD SATA 6G 480GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2
FBU option for PRAID EP4xx	1
PRAID EP420i	1
TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	1
PLAN EM 2x 10GB SFP+ OCP interface	1
PLAN CP 4x1Gbit Cu Intel I350-T4 LP	1
Rack Mount Kit F1-CMA Slim Line	1
Mounting of RMK in symmetrical racks	1
region kit APAC/EMEA/India	1
ServerView Suite DVDs	1
WINSVR 2019 STD 16Core OEM	1
iRMC advanced pack	1
Modular PSU 800W platinum hp	2
Cable powercord rack, 2.5m, black	2
TP 3y OS,9x5,NBD Rt	1

Сървър тип 3_RX2530 M5 8x 2.5'_1	
Name	Quantity
PY RX2530 M5 8x 2.5'	1
Rack server 19" (1U), Base unit with systemboard D3383-A for up to 2x Xeon DP processors and 24x DDR4 DIMM slots; iRMC S5 onboard server management incl. graphics controller; 10/100/1000MBit Service LAN port, LAN on Motherboard with 2x1Gbit/s (RJ45) plus the high performance Chip Intel LBG4 with flexible LAN connections - options for 4x1Gbit/s (RJ45), 2x10Gbit/s (RJ45), 2x10Gbit/s (SFP+) and 4x10Gbit/s (SFP+); RAID 0/1 6Gbit/s Controller onboard; 8 bays for hot plug 2.5" SAS/SATA drives; 4/8 single hot plug fans; ServerView Suite Software Pack optional The Systemarchitekt suggests 2x 450W hot plug power supplies per default. This is optimal for most configurations (in case of doubt, please check with the power calculator)	
Intel Xeon Gold 5222 4C 3.80 GHz	1
Independent Mode Installation	1
32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2933 R ECC	1
HD SAS 12G 900GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP	2
SSD SATA 6G 480GB Mixed-Use 2.5' H-P EP	2
FBU option for PRAID EP4xx	1
PRAID EP420i	1
TFM module for FBU on PRAID EP420i/e	1
PLAN EM 2x 10GB SFP+ OCP interface	1
PLAN CP 4x1Gbit Cu Intel I350-T4 LP	1
Rack Mount Kit F1-CMA Slim Line	1
Mounting of RMK in symmetrical racks	1
region kit APAC/EMEA/India	1
ServerView Suite DVDs	1
WINSVR 2016 STD 16Core OEM	1
iRMC advanced pack	1
Modular PSU 800W platinum hp	2
Cable powercord rack, 2.5m, black	2
TP 3y OS,9x5,NBD Rt	1

Сравнителна таблица

2.1. Сървър тип 1:

Изделие/Модул/Параметър	Минимална техническа характеристика	Коментар	Предложение за промяна
RAID контролер	<ul style="list-style-type: none"> • ADM (Advanced Data Mirroring) • ... с батерия за защита... 	<ul style="list-style-type: none"> • Това директно насочва към HPE. • Модерните RAID контролери нямат батерия. Имат кондензатор и флаш памет. 	<ul style="list-style-type: none"> • ADM да отпадне. • думата „батерия“ да се замени с „концензатор и флаш памет“.
Твърди дискове	<ul style="list-style-type: none"> • 2 броя SAS или SATA мин. 240 GB мин. 6G Mixed Use M.2 SSD, Hot Plug 	<ul style="list-style-type: none"> • m.2 слотът не поддържа SAS протокол; • При условие, че m.2 слотовете са вътре в сървъра, то слотовете са недостъпни без да се отвори капака на сървъра. Hot-plug през m.2 е проблем. • Ако ще се прави RAID между m.2 SSD, то има вероятност (според производителя) този RAID да може да бъде само софтуерен, т. е. няма да работи с VMware например. <p>Извод:</p> <ul style="list-style-type: none"> • За какво точно ще се използват тези SSD? • Дали наистина е нужно да са m.2 формат? • Дали трябва да са hot-plug? <p>Ако са m.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hot-plug отпада като вариант; • при някои производители m.2 boot опцията не може да се комбинира с microSD опцията. 	<p>Ако не е нужно да са m.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 броя SAS или SATA мин. 240 GB мин. 6G Mixed Use SSD, Hot Plug; <p>ИЛИ</p> <p>Ако е нужно да са m.2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 броя SATA мин. 240 GB мин. 6G Mixed Use M.2 SSD.
Портове, слотове и конектори	<ul style="list-style-type: none"> • Мин. 1 бр. Video port • USB 3.0 ports – мин. 5 бр., от които един на предния панел, 2 	<ul style="list-style-type: none"> • При изискване за 24x 2.5”, фронтите на предния панел са ограничени поради липса на място. 	<ul style="list-style-type: none"> • Мин. 1 бр. Video port • USB 3.0 ports – мин. 3 бр., от които един на предния панел, 1

	бр. вътрешни и 2 бр. на задния панел • Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot • Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение • Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management	• Вътрешен microSD слот се използва за зареждане на хипервайзор. В този случай е много силно препоръчително слотът да е за 2x microSD карти в RAID 1.	бр. вътрешни и 2 бр. на задния панел • Мин. 2 броя вътрешни microSD карти в RAID 1 • Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение • Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management
Гаранционен срок и поддръжка	... с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя...	Много малко производители имат партидни номера за поддръжка, видими на сайтовете си. Това е много ограничаващо изискване. Директно насочва към един производител.	Последното изречение да се промени на: Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка.

2.2. Сървър тип 2:

Изделие/Модул/ Параметър	Минимална техническа характеристика	Коментар	Предложение за промяна
RAID контролер	• ADM (Advanced Data Mirroring) • ... с батерия за защита...	• Това директно насочва към HPE. • Модерните RAID контролери нямат батерия. Имат кондензатор и флаш памет.	• ADM да отпадне. • думата „батерия“ да се замени с „кондензатор и флаш памет“.
Портове, слотове и конектори	• Мин. 1 бр. Video port • USB 3.0 ports – мин. 5 бр., от които един на предния панел, 2 бр. вътрешни и 2 бр. на задния панел • Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot • Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение • Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management	• Тази комбинация от портове не е възможна за всички производители. • Вътрешен microSD слот се използва за зареждане на хипервайзор. В този случай е много силно препоръчително слотът да е за 2x microSD карти в RAID 1.	• Мин. 1 бр. Video port • USB 3.0 ports – мин. 5 бр., от които два на предния панел, 1 бр. вътрешни и 2 бр. на задния панел • Мин. 2 броя вътрешни microSD карти в RAID 1 • Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение • Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management

Гаранционен срок и поддръжка	... с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя...	Много малко производители имат партидни номера за поддръжка, видими на сайтовете си. Това е много ограничаващо изискване. Директно насочва към един производител.	Последното изречение да се промени на: Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка.
------------------------------	--	---	---

2.3. Сървър тип 3:

Изделие/Модул/Параметър	Минимална техническа характеристика	Коментар	Предложение за промяна
RAID контролер	<ul style="list-style-type: none"> • ADM (Advanced Data Mirroring) • ... с батерия за защита... 	<ul style="list-style-type: none"> • Това директно насочва към HPE. • Модерните RAID контролери нямат батерия. Имат кондензатор и флаш памет. 	<ul style="list-style-type: none"> • ADM да отпадне. • думата „батерия“ да се замени с „кондензатор и флаш памет“.
Портове, слотове и конектори	<ul style="list-style-type: none"> • Мин. 1 бр. Video port • USB 3.0 ports – мин. 5 бр., от които един на предния панел, 2 бр. вътрешни и 2 бр. на задния панел • Мин. 1 вътрешен Micro Secure Digital (MicroSD) slot • Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение • Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management 	<ul style="list-style-type: none"> • Тази комбинация от портове не е възможна за всички производители. • Вътрешен microSD слот се използва за зареждане на хипервайзор. В този случай е много силно препоръчително слотът да е за 2x microSD карти в RAID 1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Мин. 1 бр. Video port • USB 3.0 ports – мин. 5 бр., от които два на предния панел, 1 бр. вътрешни и 2 бр. на задния панел • Мин. 2 броя вътрешни microSD карти в RAID 1 • Мин. 3 бр. PCI-Express 3.0 с възможност за разширение • Мин. 1 (RJ-45) 10/100 port for remote management
Гаранционен срок и поддръжка	... с пълното ѝ описание видимо на сайта на производителя...	Много малко производители имат партидни номера за поддръжка, видими на сайтовете си. Това е много ограничаващо изискване. Директно насочва към един производител.	Последното изречение да се промени на: Да се посочи партидният номер на гаранционната поддръжка.

Операционна система	Microsoft Windows Server 2016 (4core) standard	Първоначална покупка на лиценз може да има най-малко за 16 ядра. Лиценз за 4 ядра може да се купи, но само като добавка към вече закупен първоначален лиценз за 16 ядра.	Изречението да се промени на: Microsoft Windows Server 2016 Standard – лиценз за 16 ядра.
---------------------	--	--	--

3. Общи условия

Цени:	Предложените цени са в Лева без ДДС
Условия за доставка	DDP, Включена доставка до адрес на Възложителя
Срок за доставка	До 45 дни от поръчка и сключване на договор
Гаранционен срок	36 месеца, 8 x 5 x NBD, на място
Съпровождаща документация	CE Mark, Ръководство за експлоатация

София,
14 юни 2019 г.

Заличено на
основание чл. 2 от
ЗЗЛД

Димитър Димитров: . . .

Мениджър Ключови клиенти, Продажба ИТ