

ТЕ	ОФИЦИАЛНИТЕ РАБОТИ
Д	РАБОТНАТА/ОФИЦИАЛНАТА ДЕЙНОСТ
ГР. СОФИЯ 1301, УЛ. "Княз Борис I" № 124	
УРМ 5785 опм-30-5785р-21252/02.08.2018/екз I	

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ
към договор за обществена поръчка № 5785 опм-30-5785 мпд-18/12.03.2018 г.

Днес, 2018 г., в гр. София, на основание чл. 116, ал. 1, т. 3 от Закона за обществените поръчки, между:

1. МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ, със седалище и адрес на управление: град София, ул. „Шести септември“ № 29, БУЛСТАТ 000695235, ИН по ДДС: BG 000695235, представлявано от Добринка Маркова – директор на НИК-МВР, упълномощена със заповед рег. № 8121з-737/30.05.2017 г. на министъра на вътрешните работи, от една страна, наричано по-долу „Възложител“ и

2. „КОНТРАКС“ АД, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1113, ул. „Тинтява“ № 13, ЕИК 175415627, представлявано от Йордан Йордавов, в качеството му на изпълнителен директор и представител на дружеството, наричано по-долу „Изпълнител“, се сключи настоящото допълнително споразумение към договор за обществена поръчка № 5785 опм-30-5785 мпд-18/12.03.2018 г., наричан по-долу „договора“,

се сключи настоящото допълнително споразумение за следното:

Страните, като взеха предвид, че съгласно Предложението за изпълнение на поръчката на Изпълнителя по договора, Изпълнителят се задължава да достави 3 броя сървър Fujitsu Primergy RX2540 M2, парт. номер S26361-K1566-V401 с окомплектовка и характеристики, подробно описани в колона „Предложение за изпълнение“ от Сравнителна таблица между предложения в офертата на Изпълнителя сървър Fujitsu Primergy RX2540 M2, парт. номер S26361-K1566-V401 и предложения за замяна сървър Fujitsu Primergy RX2540 M4, парт. номер S26361-K1567-V216 – Приложение № 1, неразделна част от настоящото допълнително споразумение;

Страните, като взеха предвид, че съгласно уведомително писмо от 22.03.2018 г. – Приложение № 2, неразделна част от настоящото допълнително споразумение, от „Фуджицу Текнолъджи Солюшънс“ ООД – официален представител за България на Fujitsu Technology Solutions GesmbH, сървър серия Primergy, модел RX2540, поколение M2, с окомплектовка съгласно офертата на „Контракс“ АД при участие в открита процедура с предмет: „Подмяна на IT оборудването на НИК-МВР и изграждане на цялостна вътрешна институтска компютърна мрежа“, е спрял от производство и не е възможно да се достави, като наследник в актуалната продуктова гама на завода-производител е сървър серия Primergy, модел RX2540, поколение M4, парт. номер S26361-K1567-V216;

Страните, като взеха предвид, че уведомителното писмо от 22.03.2018 г. от официалния представител за България на производителя на сървъра е след сключването на

договора за обществена поръчка, констатираха, че е налице обстоятелство (спиране от производство на предложения от участника модел сървър), което при полагане на дължимата грижа възложителят не е могъл да предвиди, доколкото възложителят не влияе върху търговската политика на дружеството, производител на сървъра и върху решението му да спре от производство един или друг модел;

Страните, като взеха предвид, че замяната на спрения от производство модел сървър и неговата окомплектовка с по-нов модел сървър от същия производител не води до промяна на предмета на договора;

Страните, като взеха предвид, че новият модел сървър и неговата окомплектовка, както и параметрите на същите съответстват или са по-добри от минимално изисканите от Възложителя в техническата спецификация и съответстват или са по-добри първоначално предложените от изпълнителя в неговото предложение за изпълнение на поръчката, видно от приложената сравнителна таблица между предложения в офертата на Изпълнителя сървър Fujitsu Primergy RX2540 M2, парт. номер S26361-K1566-V401 и предложения за замяна сървър Fujitsu Primergy RX2540 M4, парт. номер S26361-K1567-V216 – Приложение № 1 и Технически параметри на процесор Intel Xeon Gold 5120 – Приложение № 3, неразделна част от настоящото допълнително споразумение;

се споразумяха за следното:

Член 1. Страните изменят сключения помежду им договор за обществена поръчка № 5785 опм-30-5785 мпд-18/12.03.2018 г., като Изпълнителят се задължава да достави 3 броя сървър Fujitsu Primergy RX2540 M4, парт. номер S26361-K1567-V216 с окомплектовка и характеристики, подробно описани в колона „Предложение за замяна“ от Сравнителна таблица между предложения в офертата на Изпълнителя сървър Fujitsu Primergy RX2540 M2, парт. номер S26361-K1566-V401 и предложения за замяна сървър Fujitsu Primergy RX2540 M4, парт. номер S26361-K1567-V216 – Приложение № 1 към настоящото допълнително споразумение.

Член 2. Доставеното IT оборудване следва да отговаря на всички изисквания на възложителя, съгласно Техническата спецификация.

Член 3. Всички останали клаузи от договор за обществена поръчка № 5785 опм-30-5785 мпд-18/12.03.2018 г. остават непроменени.

Член 4. Неразделна част от настоящото допълнително споразумение са следните приложения:

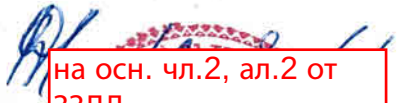
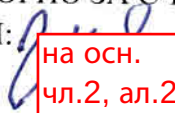
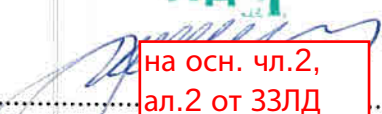
1. Сравнителна таблица между предложения в офертата на Изпълнителя сървър Fujitsu Primergy RX2540 M2, парт. номер S26361-K1566-V401 и предложения за замяна сървър Fujitsu Primergy RX2540 M4, парт. номер S26361-K1567-V216 - Приложение № 1 - 2 листа.

2. Уведомително писмо от 22.03.2018 г. от „Фуджицу Текнолъджи Солюшънс“ ООД – Приложение № 2 - 1 лист;

3. Технически параметри на процесор Intel Xeon Gold 5120 – Приложение № 3 - 3

листа.

Това допълнително споразумение се състави и подписа в три еднакви оригинални екземпляра – два за Възложителя и един за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: 1.  на осн. чл.2, ал.2 от 33ЛД (подпис и печат) ДИРЕКТОР НА НИК –МВР ДОБРИНКА ВЕЛБОВА МАРКОВА <i>Свд. 344/81213-826/12.07.18г.</i> (оправомощен възложител, съгласно заповед рег. № 81213-737/30.05.2017 г. на министъра на вътрешните работи) Дата на подписване:..... 2. <i>Иванка Червенкова</i> (подпис) ЛИЦЕ, ОТГОВОРНО ЗА СЧЕТОВОДНИТЕ ЗАПИСВАНИЯ:  на осн. чл.2, ал.2 от 33ЛД Дата на подписване: <i>12.07.2018г.</i>.....	ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: 1.  на осн. чл.2, ал.2 от 33ЛД (подпис и печат) <i>Йордан Петков Йорданов</i> в качеството му на <i>Изп. Директор</i> на „КОНТРАКС“ АД Дата на подписване: <i>27.07.2018</i>.....
--	---

Сравнителна таблица между предложения в офертата на Контракс АД сървър **Fujitsu Primergy RX2540 M2**, Парт. номер **S26361-K1566-V401** и предложения за замяна негов наследник **Fujitsu Primergy RX2540 M4**, Парт. номер **S26361-K1567-V216**

№	Предложение за изпълнение	Предложение за замяна
1.	Fujitsu Primergy RX2540 M2 Парт. номер S26361-K1566-V401	Fujitsu Primergy RX2540 M4 Парт. номер S26361-K1567-V216
	2 броя процесори Intel E5-2650v4, със следните параметри:	2 броя процесори Intel Xeon Gold 5120, със следните параметри:
	• ядра (cores) - 12бр.	• ядра (cores) - 14бр.
	• тактова честота - 2,2GHz	• тактова честота - 2,2GHz
	• кеш памет - 30MB	• кеш памет - 33.25 MB (L2 14MB; L3 19,25 MB)
	• мощност на разсейване - 105W	• мощност на разсейване - 105W
	Парт. номер S26361-F3933-E150	Парт. номер S26361-F4051-E116
	Поддържани технологии на процесора:	Поддържани технологии на процесора:
	• Hyper-ThreadingTechnology	• Hyper-ThreadingTechnology
	• VirtualizationTechnology	• VirtualizationTechnology
	<i>или еквивалентно/и</i>	<i>или еквивалентно/и</i>
	Оперативна памет 64GB Registered DDR4-2400 Парт. номер S26361-F3934-E515	Оперативна памет 64GB Registered DDR4-2666 Парт. номер S26361-F4026-E216
	Възможност за разширение на 3 TB чрез добавяне на необходимите модули памет, с максимално ниво на защита на паметта при аварийни ситуации.	Възможност за разширение на 3 TB чрез добавяне на необходимите модули памет, с максимално ниво на защита на паметта при аварийни ситуации.
	Хардуерен контролер Fujitsu PRAID EP420i, поддържащ RAID 0,1,5,10,6 и скорост на предаване на данни 12 Gb/s за SAS дискове, с 2GB резервирана кеш памет. Парт. номер S26361-F5243-E2	Хардуерен контролер Fujitsu PRAID EP420i, поддържащ RAID 0,1,5,10,6 и скорост на предаване на данни 12 Gb/s за SAS дискове, с 2GB резервирана кеш памет. Парт. номер S26361-F5243-E12
	Fujitsu PSAS CP400e LP контролер с външен SAS port за връзка с архивиращо устройство. Парт. номер S26361-F3845-E201	Fujitsu PSAS CP400e LP контролер с външен SAS port за връзка с архивиращо устройство. Парт. номер S26361-F3845-E201
	Готовност за инсталиране на 16 броя твърди дискове с размер 2,5" SAS. Парт. номер S26361-F2495-E450	Готовност за инсталиране на 16 броя твърди дискове с размер 2,5" SAS. Парт. номер S26361-K1567-V216
	Инсталирани следните видове дискове:	Инсталирани следните видове дискове:
	10 броя 1.2TB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Парт. номер S26361-F5543-E112	10 броя 1.2TB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Парт. номер S26361-F5550-E112
	4 Ethernet порта с минимална скорост 100/1000 Mb Парт. номер S26361-F5302-E401	4 Ethernet порта с минимална скорост 100/1000 Mb Парт. номер S26361-F3953-E401
	Системата да предоставя 6 бр. PCIe 3.0 слотове за разширение.	Системата да предоставя 6 бр. PCIe 3.0 слотове за разширение.



2бр. захранващи модули с мощност 800W и ефективност от 94%. Парт. номер S26113-F574-E13	2бр. захранващи модули с мощност 800W и ефективност от 94%. Парт. номер S26113-F574-E13
Периферия: Standard Keyboard Fujitsu KB410, надписана и по БДС от производителя, оптична мишка (2 бутона + скрол). Парт. номер S26381-K511-L409, S26381-K467-L100	Периферия: Standard Keyboard Fujitsu KB410, надписана и по БДС от производителя, оптична мишка (2 бутона + скрол). Парт. номер S26381-K511-L409, S26381-K467-L100
Размер на сървъра за монтаж в шкаф - 2U	Размер на сървъра за монтаж в шкаф - 2U.
Сървърите ще бъдат инсталирани в 19" сървърен шкаф /rack/. Парт. номера S26361-F4530-E10, S26361-F2735-E82	Сървърите ще бъдат инсталирани в 19" сървърен шкаф /rack/. Парт. номера S26361-F2735-E82, S26361-F4530-E10
На всеки сървър ще се инсталира операционна система Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition.	На всеки сървър ще се инсталира операционна система Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard Edition.
Контракс ще подготви image за възстановяване на инсталацията при необходимост.	Контракс ще подготви image за възстановяване на инсталацията при необходимост.
Лицензите за операционните системи ще бъдат предоставени от Възложителя.	Лицензите за операционните системи ще бъдат предоставени от Възложителя.





Дата: 22-Март 2018 г.
До: Министерство на вътрешните работи
гр. София 1000, ул. „Шести септември“ № 29

Относно: Изпълнение на договор за обществена поръчка № 5785 опм-30-5785 мпд-18/12.03.2018г.З, с
предмет: „Подмяна на IT оборудването на НИК-МВР и изграждане на цялостна вътрешна
институтска компютърна мрежа“, ИЗПЪЛНИТЕЛ - Контракс АД

УВЕДОМИТЕЛНО ПИСМО

Уважаеми Дами и Господа,

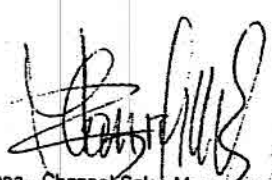
Fujitsu Technology Solutions е установен и уважаван производител на компютърни системи, сървъри, устройства за съхранение на данни, софтуер, инфраструктурни продукти, услуги и др. (наричани „Продуктите“).
Търговско представителство „Фуджицу Текнолъджи Сوليوشънс ООД“, гр. София, Бизнес център „Европа“, бул. Искърско шосе 7, сграда 7, партер (тук „Fujitsu“), е официално представителство за територията на Република България на Fujitsu Technology Solutions GesmbH.

С настоящото, Fujitsu Ви уведомява, както следва:

Сървър серия Primergy, модел RX2540, поколение M2, Парт. номер S26361-K1566-V401, с комплектровка съгласно офертата на Контракс АД при участие в откритата процедура с предмет: „Подмяна на IT оборудването на НИК-МВР и изграждане на цялостна вътрешна институтска компютърна мрежа“, е спрял от производство и не е възможно да се достави.

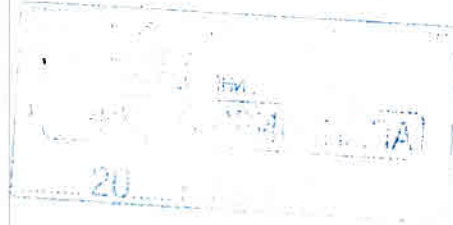
Наследник в актуалната продуктова гама на завода производител е: сървър серия Primergy, модел RX2540, поколение M4, Парт. номер S26361-K1567-V216.

Промените са обусловени от естествения процес на развитие на технологиите. Като световен производител, Fujitsu следва актуалните технологии в своята производствена политика. Заедно със смяната на генерацията на технологията, моделите на оборудването също преминават в нова генерация и са последно поколение в техническо отношение.


Вяра Чангрова - Channel Sales Manager and Head of Rep. Office -
България, Албания, Косово, Македония
ТП „Фуджицу Текнолъджи Сوليوشънс ООД“

Fujitsu Technology Solutions GesmbH
Адрес за кореспонденция:
Fujitsu Technology Solutions GesmbH
Guglgasse 15, A-1110 Vienna, Austria

Търговско представителство в Р. България
Fujitsu Technology Solutions GesmbH
Бул. „Искърско шосе“ 7, сграда 7
1528 София, България
Tel. +359 2/ 807 49 90
Fax +359 2/ 807 49 80



Product Model: 5120

Product Name: Xeon Gold Tetradeca-core 5120 2.20GHz Server Processor

Marketing Information: Intel® Xeon® Gold processors offer high performance, advanced reliability, and hardware-enhanced security optimized for demanding data center, hybrid-cloud compute, network, and storage workloads.

Package Type: OEM

Product Type: Processor

Processor Manufacturer: Intel

Processor Core: Tetradeca-core (14 Core)

Clock Speed: 2.20 GHz

Overclocking Speed: 3.20 GHz

L2 Cache: 14 MB

L3 Cache: 19.25 MB

64-bit Processing: Yes

Process Technology: 14 nm

Processor Socket: Socket 3647

Thermal Design Power: 105 W

Thermal Specification: 177.8°F (81°C)

Width: 3"

Depth: 2.2"

Technical Specifications ↑ Top of Page



Electronics Cooling

Standard & Customised Solutions Heatsinks-Heat Exchanger-Coldplates
hsmarston.co.uk/products-4.html

SEARCH CPU-WORLD

Search the site / Identify
CPU / Quick CPU lookup:

Go

Intel Xeon Gold 5120 - CD8067303535900 / BX806735120

CPU • Intel • Xeon family • Xeon Gold • 5120

Intel Xeon 5120 (Skylake) specifications

Get specs

The specs can be used for short-term
listings on auction and classifieds sites

General information

Type	CPU / Microprocessor
Market segment	Server
Family	Intel Xeon Gold
Model number	5120
CPU part numbers	CD8067303535900 is an OEM/tray microprocessor BX806735120 is a boxed microprocessor
Frequency	2200 MHz
Maximum turbo frequency	3200 MHz
Bus speed	10.4 GT/s UPI
Clock multiplier	22
Package	3647-land Flip-Chip Land Grid Array (FC-LGA)
Socket	Socket 3647 / P0 / LGA3647-0
Size	2.99" x 2.22" / 7.6cm x 5.65cm
Fan/heatsink	1U form factor
Introduction date	July 11, 2017
Price at introduction	\$1555 (OEM) \$1561 (box)

S-spec numbers

Part number	ES/QS processors	Production processors
	QMXJ	SR3GD
BX806735120		+
CD8067303535900		+
Unknown	+	

Architecture / Microarchitecture

Microarchitecture	Skylake
Platform	Purley
Processor core	Skylake-SP
Core stepping	M0 (QMXJ, SR3GD)
CPUID	50654 (QMXJ)
Manufacturing process	0.014 micron
Die	HCC type
Data width	64 bit
The number of CPU cores	14
The number of threads	28
Floating Point Unit	Integrated
Level 1 cache size	14 x 32 KB 8-way set associative instruction caches 14 x 32 KB 8-way set associative data caches
Level 2 cache size	14 x 1 MB 16-way set associative caches
Level 3 cache size	19.25 MB non-inclusive shared cache
Physical memory	768 GB
Multiprocessing	Up to 4 processors
Features	- MMX instructions - SSE / Streaming SIMD Extensions - SSE2 / Streaming SIMD Extensions 2 - SSE3 / Streaming SIMD Extensions 3 - SSSE3 / Supplemental Streaming SIMD Extensions 3 - SSE4 / SSE4.1 + SSE4.2 / Streaming SIMD Extensions 4 - AES / Advanced Encryption Standard instructions - AVX / Advanced Vector Extensions - AVX2 / Advanced Vector Extensions 2.0 - AVX-512 / Advanced Vector Extensions 512

JUMP TO

- Specifications
- Compare 2 CPUs
- Price chart
- FAQ
- Related news
- CPUID
- Related CPUs
- Pictures
- Comments

Electronics Cooling

Standard & Customised
Solutions Heatsinks-Heat
Exchanger-Coldplates

hsmarston.co.uk

Compare Intel 5120 (Skylake) specs with one
or more CPUs: [Add to Compare](#)

Get HTML and forum link code in case if you
want to link to this page: [Link to this page](#)

Find CPUs

Find Xeon CPUs with:

- Any frequency ▾
- ☒ Same socket
- Find

WHERE TO BUY

- Search on eBay



- BMI / BMI1 + BMI2 / Bit Manipulation instructions
 - F16C / 16-bit Floating-Point conversion instructions
 - FMA3 / 3-operand Fused Multiply-Add instructions
 - EM64T / Extended Memory 64 technology / Intel 64
 - NX / XD / Execute disable bit
 - HT / Hyper-Threading technology
 - VT-x / Virtualization technology
 - VT-d / Virtualization for directed I/O
 - TBT 2.0 / Turbo Boost technology 2.0
 - TXT / Trusted Execution technology
 - TSX / Transactional Synchronization Extensions
- Enhanced SpeedStep technology

Low power features

Integrated peripherals / components

Integrated graphics	None
Memory controller	The number of controllers: 2 Memory channels per controller: 3 Supported memory: DDR4-2400 DIMMs per channel: 2 ECC supported: Yes
Other peripherals	▪ Ultra Path Interconnect (2 links) ▪ PCI Express 3.0 interface (48 lanes) ▪ Direct Media Interface 3.0 (4 lanes)

Electrical / Thermal parameters

Maximum operating temperature	81°C (case temperature) 92°C (Digital Thermal Sensor)
-------------------------------	--

Thermal Design Power 105 Watt

Notes on Intel Xeon 5120 (Skylake)

- The processor has the following security, data protection and/or software features: Intel Volume Management Device, Mode-based Execute Control, vPro technology, Speed Shift technology and Run Sure technology.

Detailed side-by-side comparison

If you want to compare in detail the Intel 5120 (Skylake) with any other processor from our CPU database please select desired processor using one of the following methods:

- Browse CPUs by: Family Socket Codename Microarchitecture
- Find processor by its name and/or partial specifications:

Compare

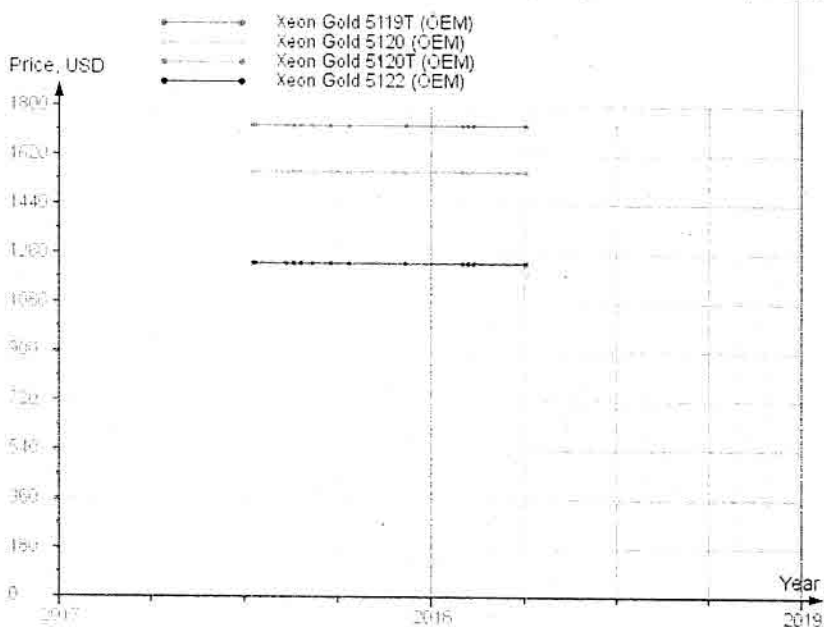
You can specify any of the following: manufacturer name, family name, model number, part number, core name, microarchitecture, manufacturing process, socket name, operating frequency, bus speed, the number of cores and threads, cache size, TDP and GPU type. Here are some examples of searches: CD8067303535900, Intel Xeon 2.2GHz, Skylake-SP Socket 3647 105 Watt, Skylake 14 cores 28 threads, 0.014 micron 19.25 MB noGPU

POPULAR XEON 5120 (SKYLAKE) COMPARISONS

vs E8400

Historical price chart

The chart below shows official prices of Intel Xeon Gold 5119T, 5120, 5120T and 5122 processors:

**FAQ**