

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ

към Договор № 4600002121/ 02.12.2013г.

Днес, 12.12.2015 год. се сключи настоящото допълнително споразумение между EVN БЪЛГАРИЯ ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЕАД гр. Пловдив, ул. Христо Г. Данов №37, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписвания с ЕИК 115552190, ИН по ДДС: BG 115552190, представлявано от всеки двама от Съвета на директорите Роналд Брехелмахер, Гочо Чемширов и Костадин Величков, наричани по-нататък ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

и ХЮЛЕТ ПАКАРД БЪЛГАРИЯ ЕООД гр.София, ул. Околовръстен път № 258, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписвания с ЕИК 121909024, ИН по ДДС: BG 21909024, представлявано от Гоигор Миланов - Управител, наричан по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ,

заедно също така наричани "Страни", а поотделно „Страна“.

Като се взеха предвид следните документи

1. Договор № 4600002121/ 02.12.2013г. с предмет: "Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на стандартни x86 базирани сървъри за RACK монтаж".
2. Постъпило писмо от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с изх. № 837/27.02.2014г. с включена сравнителна таблица и изложени в него аргументи, че поради обстоятелството, че договорените към момента на сключване на договора сървърни модели по позиции 00010 до 00080 от договора са спрени или предстоят да бъдат спрени от производство, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предлага същите да бъдат заменени с актуални модели с по-добри или еквивалентни технически характеристики.

страните се споразумяха за следното:

- I. Предвид изложеното по-горе с настоящото допълнително споразумение, договорените към момента на сключване на договора сървърни модели по позиции 00010 до 00080 от договора, се заменят с актуални модели с по-добри или еквивалентни технически характеристики, подробно описани в Приложение 1 към настоящето споразумение.
- II. Всички останали клаузи на Договор № 4600002121/ 02.12.2013г. остават непроменени.

Настоящото допълнително споразумение се изготви и подписа в два еднообразни екземпляра по един за всяка една от страните.

Приложение 1

Писмо от Изпълнителя ХЮЛЕТ ПАКАРД БЪЛГАРИЯ ЕООД гр.София, с изх. № 837/27.02.2014г. с включена сравнителна таблица с технически характеристики на сървърите по позиции 00010 до 00080 от договора № 4600002121/ 02.12.2013г.

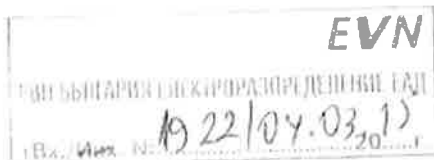
ВЪЗЛОЖИТЕЛ

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД

ЕВН България Електро
разпределение ЕАД

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от ЗЗЛД



Хюлет-Пакард
България ЕООД
Изх. No: 837
Дата: 24.02.2015

ДО: ЕВН България Електроразпределение ЕАД

НА ВНИМАНИЕТО НА: Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 3ЗЛД

Относно: Договор №: 4600002121 /08.11.2013 с предмет „Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на стандартни X86 базирани сървъри за RACK монтаж “

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 3ЗЛД

С настоящото писмо искам да ви уведомя, че следните сървъри и компоненти на сървъри по Договор №: 4600002121 /08.11.2013 с предмет „Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на стандартни X86 базирани сървъри за RACK монтаж “ са спрени или предстоят да бъдат спрени от производство :

1. Сървър Тип 1 базово и високо ниво
2. Сървър Тип 2 базово и високо ниво
3. Сървър Тип 3 базово и високо ниво
4. Сървър Тип 4 базово и високо ниво

Предлагаме съответните сървъри и компоненти да бъдат заменени с нови модели, като новите модели напълно отговарят на технически изисквания за доставка, монтаж и пускане в експлоатация към процедура на договаряне с обявление № 144-ЕВН-13-СІ-Д-3 с предмет: „Доставка, монтаж, пускане в експлоатация и поддръжка на стандартни x86 базирани сървъри за RACK монтаж“.

Приложена ще намерите детайлна техническа сравнителна таблица между настоящите и новите модели. Предложените нови модели предоставят по-добри или еквивалентни характеристики и запазват вече договорената цена.

Информацията е заличена съгл. чл.2 и чл.4 от 3ЗЛД



27 – Февруари – 2015
Гр. София



Сравнителна таблица

Стандартни (ISS) x86 базирани сървъри тип 1

1. Сървър тип 1 Стандартизирана конфигурация 1 – Базово ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 1 – Базово ниво	HP Proliant DL360p Gen8 със следните технически характеристики: 	HP Proliant DL360 G9 със следните технически характеристики: 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 1U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 1U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване
Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2665 (8-core/20MB/8GT-s QPI/115W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB, максимално отдавана топлинна мощност 115W и набор от 64-bit инструкции	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2640v3 (8-core/20MB/90W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB, максимално отдавана топлинна мощност 115W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 32GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 768GB DDR3 памет, 24 DIMM slots.	Сървърът има инсталирана 32GB DDR 4 памет Възможност за разширяване до 1.5TB DDR4 памет, 24 DIMM slots.
Защита на паметта	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step	Advanced ECC, Online Spare
Твърди дискове	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)	HP Smart Array P440ar/2GB FBWC 12Gb 2-ports Int SAS Controller и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)





Мрежови адаптер	Интегриран - HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO адаптер	Интегриран - HP Ethernet 1Gb 4-port 331i адаптер
Разширителни слотове	2 PCIe 3.0 I/O slots for additional communications and storage expansion	2 PCIe 3.0 I/O slots for additional communications and storage expansion
Охлаждане	Hot Plug Redundant Fan Modules	Hot Plug Redundant Fan Modules
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 460W CS Gold Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)
Интерфейси	<i>Serial: 1 ; USB 2.0 Ports: 7 total: 4 rear, 2 front, 1 internal (secure); SD slot: 1; Video: Front Mini-Video connector/ 1- Rear standard video</i>	<i>Serial: 1 ; USB 3.0 Ports: 5 total: 2 rear, 1 front, 2 internal (SD slot: 1; Video: Front Mini-Video connector/ 1- Rear standard video</i>
Порт за отдалечено управление	Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6	Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра).



	<p>едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.</p> <p>Интегрирано системно „agentless“ управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.</p> <p>Интегрирано системно „agentless“ управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>
Поддръжка на операционна система	<p>Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012</p> <p>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</p> <p>Oracle Solaris</p> <p>VMware</p> <p>Citrix XenServer</p> <p>Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.</p>	<p>Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012</p> <p>Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 6, 7 64 bit</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server (SLES)</p> <p>Oracle Solaris</p> <p>VMware</p> <p>Citrix XenServer</p> <p>Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.</p>

2. Сървър тип 1 Стандартизирана конфигурация 2 – Високо ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 1 – Високо ниво	<p>HP Proliant DL360p Gen8 със следните технически характеристики:</p> 	<p>HP Proliant DL360 G9 със следните технически характеристики:</p> 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 1U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 1U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване



Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2680 (8-core/20MB/8GT-s QPI/130W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB , максимално отдавана топлинна мощност 130W и набор от 64-bit инструкции	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2660v3 (10-core/25MB/105W) Всеки един процесор има десет броя ядра, размер на кеш от трето ниво 25MB , максимално отдавана топлинна мощност 105W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 32GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 768GB DDR3 памет, 24 DIMM slots.	Сървърът има инсталирана 32GB DDR 4 памет Възможност за разширяване до 1.5TB DDR4 памет, 24 DIMM slots.
Защита на паметта	Advanced ECC , Online Spare, Lock-step	Advanced ECC , Online Spare
Твърди дискове	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Подържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Подържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10 , 5 (0/1/1+0/5/5+0)	HP Smart Array P440ar/2GB FBWC 12Gb 2-ports Int SAS Controller и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10 , 5 (0/1/1+0/5/5+0)
Мрежови адаптер	Интегриран - HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO адаптер	Интегриран - HP Ethernet 1Gb 4-port 331i адаптер
Разширителни слотове	2 PCIe 3.0 I/O slots for additional communications and storage expansion	2 PCIe 3.0 I/O slots for additional communications and storage expansion
Охлаждане	Hot Plug Redundant Fan Modules	Hot Plug Redundant Fan Modules
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 460W CS Gold Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменяни при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменяни при работеща машина (hot-swap)
Интерфейси	Serial: 1 ; USB 2.0 Ports: 7 total: 4 rear, 2 front, 1 internal (secure); SD slot: 1; Video: Front Mini-Video connector/ 1- Rear standard	Serial: 1 ; USB 3.0 Ports: 5 total: 2 rear, 1 front, 2 internal (SD slot: 1; Video: Front Mini-Video connector/ 1- Rear





	video	standard video
Порт за отдалечено управление	<p>Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb</p> <p>Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка ("прикачване" на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless“ управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb</p> <p>Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка ("прикачване" на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless“ управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра..</p>
Поддръжка на операционна	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server



система	Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5 , 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.	2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 6, 7 64 bit SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.
---------	---	---

Стандартни (ISS) x86 базирани сървъри тип 2

3. Сървър тип 2 Стандартизирана конфигурация 1 – Базово ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 2 – Базово ниво	HP Proliant DL380p Gen8 със следните технически характеристики: 	HP Proliant DL380 G 9 със следните технически характеристики: 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване
Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2665 (8-core/20MB/8GT-s QPI/115W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB , максимално отдавана топлинна мощност 115W и набор от 64-bit инструкции	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2640v3 (8-core/20MB/8GT-s QPI /90W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB , максимално отдавана топлинна мощност 90W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 64GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 768GB DDR3 памет, 24 DIMM	Сървърът има инсталирана 64GB DDR 4 памет Възможност за разширяване до 1.5 TB DDR4 памет, 24 DIMM



	slots.	slots.
Защита на паметта	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step	Advanced ECC, Online Spare
Твърди дискове	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)	HP Smart Array P440ar/2GB FBWC 12Gb 2-ports Int SAS Controller и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)
Мрежови адаптер	Интегриран HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO адаптер.	Интегриран - HP Ethernet 1Gb 4-port 331i адаптер
Разширителни слотове	Slot 1 - FL/FH x16 PCIe 3.0 (x16 connector) Slot 2 - HL/FH x8 PCIe 3.0 (x8 connector) Slot 3 - HL/FH x4 PCIe 2.0 (x8 connector) Additional Slots may be added .	Slot 1 - FL/FH x8 PCIe 3.0 (x16 connector) Slot 2 - HL/FH x8 PCIe 3.0 (x16 connector) Slot 3 - HL/FH x8 PCIe 3.0 (x8 connector) Additional Slots may be added .
Охлаждане	Hot Plug Redundant Fan Modules	Hot Plug Redundant Fan Modules
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 460W CS Gold Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)
Интерфейси	Serial: 1; Video: 2 (1 front, 1 back); SD slot: 1 Internal Secure USB 2.0 Ports: Up to 7 total: up to 2 front, 4 back, 1 internal	Serial: - optional ; Video: 2 (1 front, optional via Universal Media Bay, 1 back); SD slot: 1 Micro SD USB 3.0 - 5 total: 1 front, 2 rear, 2 internal (secure), 2 optional USB 2.0 front via Universal Media Bay
Порт за отдалечено управление	Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена	Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена





	<p>функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless” управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless” управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра..</p>
Поддръжка на операционна система	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 6, 7 64 bit SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer



	операционните системи по техническото задание.	Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.
--	--	---

4. Сървър тип 2 Стандартизирана конфигурация 2 – Високо ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 2 – Високо ниво	HP ProLiant DL380p Gen8 със следните технически характеристики: 	HP ProLiant DL380p Gen8 със следните технически характеристики: 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване
Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2690 (8-core/20MB/135W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB, максимално отдавана топлинна мощност 135W и набор от 64-bit инструкции	Сървърът ще бъде доставен с два броя физически процесора Intel® Xeon® E5-2670v3 (12-core/30MB/120W) Всеки един процесор има дванадесет броя ядра, размер на кеш от трето ниво 30MB, максимално отдавана топлинна мощност 120W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 64GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 768GB DDR3 памет	Сървърът има инсталирана 64GB DDR 4 памет Възможност за разширяване до 1.5 TB DDR4 памет, 24 DIMM slots.
Защита на паметта	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step	Advanced ECC, Online Spare
Твърди дискове	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10,	HP Smart Array P440ar/2GB FBWC 12Gb 2-ports Int SAS Controller и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5



	5 (0/1/1+0/5/5+0)	(0/1/1+0/5/5+0)
Мрежови адаптер	Интегриран HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO адптер.	Интегриран - HP Ethernet 1Gb 4-port 331i адаптер
Разширителни слотове	Slot 1 - FL/FH x16 PCIe 3.0 (x16 connector) Slot 2 - HL/FH x8 PCIe 3.0 (x8 connector) Slot 3 - HL/FH x4 PCIe 2.0 (x8 connector) Additional Slots may be added .	Slot 1 - FL/FH x8 PCIe 3.0 (x16 connector) Slot 2 - HL/FH x8 PCIe 3.0 (x16 connector) Slot 3 - HL/FH x8 PCIe 3.0 (x8 connector) Additional Slots may be added .
Охлаждане	Hot Plug Redundant Fan Modules	Hot Plug Redundant Fan Modules
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 460W CS Gold Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменяни при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Power Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменяни при работеща машина (hot-swap)
Интерфейси	Serial: 1; Video: 2 (1 front, 1 back); SD slot: 1 Internal Secure USB 2.0 Ports: Up to 7 total: up to 2 front, 4 back, 1 internal	Serial: - optional ; Video: 2 (1 front, optional via Universal Media Bay, 1 back); SD slot: 1 Micro SD USB 3.0 - 5 total: 1 front, 2 rear, 2 internal (secure), 2 optional USB 2.0 front via Universal Media Bay
Порт за отдалечено управление	Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузър през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка ("прикачване" на	Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузър през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през





	<p>отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.</p> <p>Интегрирано системно „agentless” управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.</p> <p>Интегрирано системно „agentless” управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра..</p>
Поддръжка на операционна система	<p>Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer</p> <p>Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.</p>	<p>Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 6, 7 64 bit SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer</p> <p>Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.</p>



Стандартни (ISS) X86 базирани сървъри тип 3

5. Сървър тип 3 Стандартизирана конфигурация 1 – Базово ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 3 – Базово ниво	HP ProLiant DL560 Gen8 със следните технически характеристики: 	HP ProLiant DL560 Gen8 със следните технически характеристики: 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване
Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с четири броя физически процесора Intel® Xeon® E5-4640 (8-core/20MB/95W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB, максимално отдавана топлинна мощност 95W и набор от 64-bit инструкции	Сървърът ще бъде доставен с четири броя физически процесора Intel® Xeon® E5-4620 v2 (8-core/20MB/95W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB, максимално отдавана топлинна мощност 95W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 128GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 1.5TB DDR3 памет, 48 DIMM slots	Сървърът има инсталирана 128GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 1.5TB DDR3 памет, 48 DIMM slots.
Защита на паметта	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step
Твърди дискове	Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание. 5 броя Hot-plug SFF HDD slots.	Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание. 5 броя Hot-plug SFF HDD slots.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)
Мрежови адаптер Разширителни	Интегриран -HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR адаптер 3 PCIe slots (Up to 3 additional	Интегриран -HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR адаптер 3 PCIe slots (Up to 3 additional



слотове	PCIe slots available with optional riser)	PCIe slots available with optional riser)
Охлаждане	System Fans – 6 Hot Plug Redundant Fan Modules	System Fans – 6 Hot Plug Redundant Fan Modules
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 1200W CS Plat PL Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменяни при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 1200W CS Plat PL Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменяни при работеща машина (hot-swap)
Интерфейси	USB 2.0 Ports: Up to 7 total: up to 2 front, 4 back, 1 internal, Serial: 1; Video: 2 (1 front, 1 back); SD slot: 1 Internal Secure	USB 2.0 Ports: Up to 7 total: up to 2 front, 4 back, 1 internal, Serial: 1; Video: 2 (1 front, 1 back); SD slot: 1 Internal Secure
Порт за отдалечено управление	Сървърът е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка ("прикачване" на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.	Сървърът е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка ("прикачване" на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии.



	Интегрирано системно „agentless“ управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.	Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless“ управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.
Поддръжка на операционна система	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.

6. Сървър тип 3 Стандартизирана конфигурация 2 – Високо ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 3 – Високо ниво	HP Proliant DL560 Gen8 със следните технически характеристики: 	HP Proliant DL560 Gen8 със следните технически характеристики: 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 2U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване



Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с четири броя физически процесора Intel® Xeon® E5-4650 (8-core/20MB/130W). Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB , максимално отдавана топлинна мощност 130W и набор от 64-bit инструкции	Сървърът ще бъде доставен с четири броя физически процесора Intel® Xeon® E5-4640 v2 (10-core/20MB/95W). Всеки един процесор има десет броя ядра, размер на кеш от трето ниво 20MB , максимално отдавана топлинна мощност 130W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 128GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 1.5TB DDR3 памет, 48 DIMM slots	Сървърът има инсталирана 128GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 1.5TB DDR3 памет, 48 DIMM slots
Защита на паметта	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step	Advanced ECC, Online Spare, Lock-step
Твърди дискове	5 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.	5 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)
Мрежови адаптер	Интегриран -HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR адаптер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P420i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)
Разширителни слотове	3 PCIe slots (Up to 3 additional PCIe slots available with optional riser)	3 PCIe slots (Up to 3 additional PCIe slots available with optional riser)
Охлаждане	System Fans – 6 Hot Plug Redundant Fan Modules	System Fans – 6 Hot Plug Redundant Fan Modules
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 1200W CS Plat PL Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от два захранващи блока - HP 1200W CS Plat PL Hot Plug Pwr Supply Kit. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)



Интерфейси	<i>Serial: 1; Video: 2 (1 front, 1 back); SD slot: 1 Internal Secure USB 2.0 Ports: Up to 7 total: up to 2 front, 4 back, 1 internal</i>	<i>Serial: 1; Video: 2 (1 front, 1 back); SD slot: 1 Internal Secure USB 2.0 Ports: Up to 7 total: up to 2 front, 4 back, 1 internal</i>
Порт за отдалечено управление	<p>Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb</p> <p>Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless” управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>Сървъра е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb</p> <p>Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Сървър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно „agentless” управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на</p>



А.А.



		сървъра.
Поддръжка на операционна система	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5 , 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5 , 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.

Стандартни (ISS) x86 базирани сървъри тип 4

7. Сървър тип 4 Стандартизирана конфигурация 1 – Базово ниво

	Настоящ модел	Нов предлаган модел
Сървъри Тип 4 – Базово ниво	HP ProLiant DL580 G7 със следните технически характеристики: 	HP ProLiant DL580 Gen8 със следните технически характеристики: 
Форм фактор на шасито	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 4U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване	Сървърът е предназначен за Rack монтаж - 4U и ще бъде доставен с всички необходими части и кабели за монтаж в Rack и електрозахранване
Централен процесори	Сървърът ще бъде доставен с четири броя физически процесора Intel® Xeon® E7-4830 (8-core/24MB/105W) Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от трето ниво 24MB	Сървърът ще бъде доставен с четири броя физически процесора Intel® Xeon® E7-4820v2 (8-core/16MB/105W) .Всеки един процесор има осем броя ядра, размер на кеш от



	, максимално отдавана топлинна мощност 105W и набор от 64-bit инструкции	трето ниво 16MB , максимално отдавана топлинна мощност 105W и набор от 64-bit инструкции
Оперативна памет	Сървърът има инсталирана 256GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 2 TB DDR3 памет, 64 DIMM slots	Сървърът има инсталирана 256GB DDR 3 памет Възможност за разширяване до 6 TB DDR3 памет, 96 DIMM slots
Защита на паметта	Advanced ECC, Double Data Device Correction - DDDC Online Spare, Mirrored Memory	Advanced ECC, Double Data Device Correction - DDDC Online Spare, Mirrored Memory
Твърди дискове	8 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.	10 броя Hot-plug SFF HDD slots. Поддържат се всички дискове по изискването от точка 7 на техническото задание.
Дисков контролер	Интегриран 6Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P410i/ с 512MB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)	Интегриран 12Gb/s SAS RAID контролер- HP Smart Array P830i/ с 2GB FBWC кеш и поддръжка на RAID нива 0, 1, 10, 5 (0/1/1+0/5/5+0)
Мрежови адаптер	Интегриран -HP Ethernet 1Gb 4-port 331i Integrated Server адаптер	Интегриран -HP Ethernet 1Gb 4-port 331FLR FIO Integrated Server адаптер
Разширителни слотове	Up to 11 slots supported; all full-length/full-height. Standard: 2 PCI-E 2.0 x8, 3 PCI-E 2.0 x4.	Up to 9 slots supported; all full-length/full-height. Standard: 4 PCI-E 3.0 x8, 5 PCI-E 3.0 x16.
Охлаждане	System Fans – 4 Hot Plug Redundant Fans	System Fans – 4 Hot Plug Redundant Fans
Захранване	Сървърът е оборудван с максималният брой от четири захранващи блока - HP 1200W CS Slvr Hot Plug Pwr Supply. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)	Сървърът е оборудван с максималният брой от четири захранващи блока - HP 1200W CS Platinum Plus Hot Plug Power Supply. Захранващите блокове са независими и могат да бъдат заменени при работеща машина (hot-swap)
Интерфейси	Serial: 1; Video: 1 front; 1 rear; Keyboard: 1; Pointing Device (Mouse): 1; SD Slot: 1; USB 2.0 Ports: 6 total: 2 front; 2 rear; 2 internal	Serial: 1; Video: 1 front; 1 rear; SD Slot: 1; USB 2.0 Ports: 8 total: 2 front; 4 rear; 2 internal
Порт за отдалечено управление	Сървърът е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN)	Сървърът е оборудван с Ethernet LAN порт за отдалечено управление (management LAN)



	<p>port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb</p> <p>Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Съвър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.</p> <p>Интегрирано системно управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>port) - HP iLO Remote Management Network Port 1Gb</p> <p>Порта за отдалечено управление има активирана разширена функционалност – пренасочване на клавиатура, мишка и видео както и възможност за отдалечено инсталиране чрез виртуално CD/DVD устройство. Съвър може да се управлява чрез браузер през порта за отдалечено управление. Отдалечена конзола: Възможност за отдалечено администриране през криптирана SSL мрежова връзка (“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем.</p> <p>Интегрирано системно управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>
Поддръжка на операционна система	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware	Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6, 7 SUSE Linux Enterprise Server (SLES)



	<p>сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>	<p>(“прикачване” на отдалечени дискови устройства към сървъра, работа с конзола преди зареждане на операционната система, пускане и спиране на захранването на сървъра). Независим отделен мрежови интерфейс. Поддръжка на 6 едновременни отдалечени сесии. Известяване при възникване на проблем. Интегрирано системно управление позволяващо мониториране на хардуера и проследяване на лога на грешките преди инсталиране на операционната система (от момента на захранване на сървъра). Мониторинг и управление на температурния и Power статус на сървъра.</p>
Поддръжка на операционна система	<p>Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.</p>	<p>Microsoft Windows Server – Server 2008 R2 Enterprise, Server 2012 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) – 5, 6, 7 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) Oracle Solaris VMware Citrix XenServer Сървърът отговаря на всички изисквания за поддръжка на операционните системи по техническото задание.</p>

Handwritten signature