

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за

„Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и предоставяне на гаранция на ново и неизползвано ИКТ оборудване за надграждане на центрове за обработка на данни, с локации Л. Станчев 13 и П. Волов 2, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“

1. Въведение

Необходимо е всеки Кандидат да предостави една оферта за доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и предоставяне на гаранция на ново и неизползвано ИКТ оборудване за надграждане на центрове за обработка на данни, с локации Л. Станчев 13 и П. Волов 2, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД:

1.1. Локация П. Волов 2:

- 1.1.1. Cisco Nexus 5672UP - 1 бр.
- 1.1.2. Cisco Nexus 2224TP GE Fabric Extender – 1 бр.
- 1.1.3. Cisco UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis – 1 бр.
- 1.1.4. Cisco UCS B200 M4, CPU 2.30 GHz E5-2650, RAM 256GB DDR4 – 4 бр.
- 1.1.5. Cisco Cisco ONE Catalyst 3850 12 Ports- 2бр.
- 1.1.6. Cisco Cisco ONE Catalyst 3850 24 Ports- 2бр.
- 1.1.7. Cisco Aironet 2700 Series Access Point -12 бр.
- 1.1.8. Cisco Catalyst 2960-X 48 Ports – 6 бр.
- 1.1.9. Cisco Virtual Wireless Controller – 1 бр.

1.2. Локация Л. Станчев 13:

- 1.2.1. Cisco UCS B200 M4, CPU 2.30 GHz E5-2650, RAM 64GB DDR4 – 2 бр.
- 1.2.2. Cisco UCS RAM 16GB DD3 - 32бр.
- 1.2.3. Cisco Aironet 2700 Series Access Point – 8 бр.
- 1.2.4. Cisco Catalyst 2960-X 48 Ports – 4 бр.
- 1.2.5. Cisco Identity Services Engine 1000 EndPoint – 1 бр.
- 1.2.6. Cisco UC Phone 7841 – 110 бр.
- 1.2.7. Cisco IP Phone 8861 – 15 бр.
- 1.2.8. Cisco IP Phone 8800 Key Expansion Module – 15 бр.
- 1.2.9. Cisco ASR1001-X – 2 бр.
- 1.2.10. EMC VNX 5300 disk upgrade – 2 бр.
- 1.2.11. Palo Alto renewal – 2 бр.

1.2.12. Palo Alto Threat prevention subscription – 2 бр.

2. Техническа спецификация

В таблицата по-долу е предоставена детайлна спецификация на ресурсите, посочени в т.1.

| № | Идентификация | Описание | Кол. |
|-------------------------------------|--------------------|--|------|
| Локация П. Волон 2 | | | |
| Nexus 5K | | | |
| 1. | N5K-C5672UP | Nexus 5672UP 1RU, 32x10G SFP+, 16pxUP SFP+, 6x40G QSFP+ | 1 |
| 2. | N5672-ACC-KIT | Nexus 5672 Chassis Accessory Kit | 1 |
| 3. | CAB-9K10A-EU | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU | 2 |
| 4. | N6KUK9-710N1.1B | Nexus 5600/6000 Base OS Software Rel 7.1(0)N1(1b) | 1 |
| 5. | N56-16P-SSK9 | Nexus 5600 Series 16 Port Storage License | 1 |
| 6. | NXA-PAC-1100W | Nexus 1100W Platinum PS, Port side Exhaust airflow | 2 |
| 7. | N6K-C6001-FAN-F | Nexus 6001 Fan for Port Side exhaust (Front to Back) airflow | 3 |
| 8. | N1K-VLCPU-96-ESSTL | Nexus 1000V Essential Edition Paper Delivery License Qty 96 | 1 |
| 9. | SFP-H10GB-CU3M | 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter | 2 |
| Nexus 2K | | | |
| 10. | N2K-C2224TP | N2K-C2224TP-1GE (24x100/1000-T+2x10GE), airflow/power option | 1 |
| 11. | SFP-H10GB-CU3M | 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter | 2 |
| 12. | CAB-9K10A-EU | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU | 2 |
| 13. | N2224TP-FA-BUN | Standard airflow pack: N2K-C2224TP-1GE, 2AC PS, 1Fan | 1 |
| Blade chassis with 4 servers | | | |
| 14. | UCS-MINI-Z0001 | Cisco Unified Computing System | 1 |
| 15. | UCSB-5108-AC2 | UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis, 0 PSU/8 fans/0 FEX | 1 |
| 16. | N20-CAK | Accessory kit for UCS 5108 Blade Server Chassis | 1 |
| 17. | N01-UAC1 | Single phase AC power module for UCS 5108 | 1 |
| 18. | N20-FAN5 | Fan module for UCS 5108 | 8 |
| 19. | N20-CBLKB1 | Blade slot blanking panel for UCS 5108/single slot | 2 |
| 20. | UCSB-5108-PKG-HW | UCS 5108 Packaging for chassis with half width blades. | 1 |
| 21. | N20-FW013 | UCS Blade Server Chassis FW Package 3.0 | 1 |
| 22. | UCSB-B200-M4 | UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz | 4 |
| 23. | UCS-CPU-E52650D | 2.30 GHz E5-2650 v3/105W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz | 8 |
| 24. | UCS-MR-1X322RU-A | 32GB DDR4-2133-MHz RDIMM/PC4-17000/dual rank/x4/1.2v | 32 |
| 25. | UCSB-MLOM-40G-03 | Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers | 4 |
| 26. | UCS-SD-32G-S | 32GB SD Card for UCS servers | 4 |
| 27. | UCSB-HS-EP-M4-F | CPU Heat Sink for UCS B200 M4/B420 M4 (Front) | 4 |

| № | Идентификация | Описание | Кол. |
|-----|--------------------|--|------|
| 28. | UCSB-HS-EP-M4-R | CPU Heat Sink for UCS B200 M4/B420 M4 (Rear) | 4 |
| 29. | UCSB-LSTOR-BK | FlexStorage blanking panels w/o controller, w/o drive bays | 8 |
| 30. | C1UCS-OPT-OUT | Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option | 4 |
| 31. | UCSB-PSU-2500ACDV | 2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV | 4 |
| 32. | CAB-C19-CBN | Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 16A, C20-C19 Connectors | 4 |
| 33. | UCS-FI-M-6324 | UCS 6324 In-Chassis FI with 4 UP, 1x40G Exp Port, 16 10Gb | 2 |
| 34. | N10-MGT013 | UCS Manager 3.0 for 6324 | 2 |
| 35. | DS-SFP-FC8G-SW | 8 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC | 4 |
| 36. | SFP-H10GB-CU3M | 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter | 4 |
| 37. | SFP-H10GB-CU3M= | 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter | 2 |
| | | Edge Switches | |
| 38. | C1-WS3850-12XS-S | Cisco ONE Catalyst 3850 12 Port 10G Fiber Switch IP Base | 2 |
| 39. | C1FPCAT38503K9 | Cisco One Foundation Perpetual Catalyst 3850 12-port Fiber | 2 |
| 40. | S3850UK9-37E | CAT3850 Universal k9 image | 2 |
| 41. | CAB-TA-EU | Europe AC Type A Power Cable | 4 |
| 42. | STACK-T1-50CM | 50CM Type 1 Stacking Cable | 2 |
| 43. | CAB-SPWR-30CM | Catalyst 3750X and 3850 Stack Power Cable 30 CM | 2 |
| 44. | PWR-C1-350WAC/2 | 350W AC Config 1 SecondaryPower Supply | 2 |
| 45. | C1-WS3850-24T/K9 | Cisco One Catalyst 3850 24 Port Data | 2 |
| 46. | CAB-TA-EU | Europe AC Type A Power Cable | 4 |
| 47. | STACK-T1-50CM | 50CM Type 1 Stacking Cable | 2 |
| 48. | CAB-SPWR-30CM | Catalyst 3750X and 3850 Stack Power Cable 30 CM | 2 |
| 49. | C1FPCAT38501K9 | Cisco One Foundation Perpetual - Catalyst 3850 24-port | 2 |
| 50. | PWR-C1-350WAC/2 | 350W AC Config 1 SecondaryPower Supply | 2 |
| 51. | C3850-NM-2-10G | Cisco Catalyst 3850 2 x 10GE Network Module | 2 |
| 52. | SFP-10G-SR-S= | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class | 8 |
| | | WiFi | |
| 53. | AIR-CAP2702I-E-K9 | 802.11ac CAP w/CleanAir; 3x4:3SS; Int Ant; E Reg Domain | 12 |
| 54. | SWAP2700-CMB-A1-K9 | Cisco 2700 Series Combined Unified and Autonomous (xxxxx) SW | 12 |
| 55. | AIR-AP-BRACKET-2 | 802.11n AP Universal Mounting Bracket | 12 |
| 56. | AIR-AP-T-RAIL-F | Ceiling Grid Clip for Aironet APs - Flush Mount | 12 |
| 57. | L-AIR-CTVM-5-K9 | Cisco Virtual Wireless Controller(w/5 Access Points License) | 1 |
| 58. | L-LIC-CTVM-UPG | Primary SKU for CTVM upgrade licenses (Delivery via Email) | 1 |
| 59. | L-LIC-CTVM-5A | 5 AP Adder License for the Virtual Controller (eDelivery) | 3 |
| | | LAN | |
| 60. | SFP-10G-LR-S= | 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class | 8 |

| № | Идентификация | Описание | Кол. |
|------------------------------|--------------------|--|------|
| 61. | C1-C2960X-48FPD-L | Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2 x 10G SFP+, LAN Base | 6 |
| 62. | CAB-ACE | AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M | 6 |
| 63. | PWR-CLP | Power Retainer Clip For Cisco 3560-C and 2960-C Compact Swit | 6 |
| 64. | C1FPCAT29002K9 | Cisco ONE Foundation Perpetual - Catalyst 2900 48 Port | 6 |
| 65. | C2960X-STACK | Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module | 6 |
| 66. | CAB-STK-E-1M | Cisco FlexStack 1m stacking cable | 4 |
| 67. | CAB-STK-E-3M | Cisco FlexStack 3m stacking cable | 2 |
| Локация Л. Станчев 13 | | | |
| | | 2 Servers | |
| 68. | UCSB-B200-M4-U | UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz (UPG) | 2 |
| 69. | UCS-CPU-E52650D | 2.30 GHz E5-2650 v3/105W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz | 4 |
| 70. | UCS-MR-1X322RU-A | 32GB DDR4-2133-MHz RDIMM/PC4-17000/dual rank/x4/1.2v | 4 |
| 71. | UCSB-MLOM-40G-03 | Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers | 2 |
| 72. | UCS-SD-64G-S | 64GB SD Card for UCS Servers | 2 |
| 73. | UCSB-LSTOR-BK | FlexStorage blanking panels w/o controller, w/o drive bays | 4 |
| 74. | UCSB-HS-EP-M4-F | CPU Heat Sink for UCS B200 M4/B420 M4 (Front) | 2 |
| 75. | UCSB-HS-EP-M4-R | CPU Heat Sink for UCS B200 M4/B420 M4 (Rear) | 2 |
| 76. | C1UCS-OPT-OUT | Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option | 2 |
| | | RAM | |
| 77. | UCS-MR-1X162RZ-A | 16GB DDR3-1866-MHz RDIMM/PC3-14900/dual rank/x4/1.5v | 32 |
| | | WiFi | |
| 78. | AIR-CAP2702I-E-K9 | 802.11ac CAP w/CleanAir; 3x4:3SS; Int Ant; E Reg Domain | 8 |
| 79. | SWAP2700-CMB-A1-K9 | Cisco 2700 Series Combined Unified and Autonomous (xxxxx) SW | 8 |
| 80. | AIR-AP-BRACKET-2 | 802.11n AP Universal Mounting Bracket | 8 |
| 81. | AIR-AP-T-RAIL-F | Ceiling Grid Clip for Aironet APs - Flush Mount | 8 |
| | | LAN | |
| 82. | SFP-10G-LR-S= | 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class | 8 |
| 83. | C1-C2960X-48FPD-L | Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 740W, 2 x 10G SFP+, LAN Base | 4 |
| 84. | CAB-ACE | AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M | 4 |
| 85. | PWR-CLP | Power Retainer Clip For Cisco 3560-C and 2960-C Compact Swit | 4 |
| 86. | C1FPCAT29002K9 | Cisco ONE Foundation Perpetual - Catalyst 2900 48 Port | 4 |
| 87. | C2960X-STACK | Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module | 4 |
| 88. | CAB-STK-E-1M | Cisco FlexStack 1m stacking cable | 4 |
| 89. | CAB-STK-E-3M= | Cisco FlexStack 3m stacking cable | 1 |
| | | ISE | |
| 90. | L-ISE-BSE-1K= | Cisco Identity Services Engine 1000 EndPoint Base License | 1 |

| № | Идентификация | Описание | Кол. |
|------|---------------------|--|------|
| 91. | R-ISE-VM-K9= | Cisco Identity Services Engine VM (eDelivery) | 1 |
| | | Gigabit Phones | |
| 92. | CP-7841-K9= | Cisco UC Phone 7841 | 110 |
| 93. | CP-8861-K9= | Cisco IP Phone 8861 | 15 |
| 94. | CP-BEKEM= | Cisco IP Phone 8800 Key Expansion Module | 15 |
| | | Edge Routers | |
| 95. | C1-ASR1001-X/K9 | Cisco ONE - ASR1001-X | 2 |
| 96. | ASR1K-INTERNET | ASR1K-Int Edge/Peering incl. BGP/NAT/ZBFW - tracking only | 2 |
| 97. | M-ASR1001X-8GB | Cisco ASR1001-X 8GB DRAM | 2 |
| 98. | ASR1001-X-PWR-AC | Cisco ASR1001-X AC Power Supply | 4 |
| 99. | CAB-ACE | AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M | 4 |
| 100. | SFP-GE-T | 1000BASE-T SFP (NEBS 3 ESD) | 4 |
| 101. | C1F1PASR1K9 | Cisco1 FND Perpetual Suite AES IPSec FW AVC Prime | 2 |
| 102. | SASR1K1XUK9-316S | Cisco ASR1001-X IOS XE UNIVERSAL | 2 |
| 103. | FLSA1-BIN-1X10GE | ASR1001-X Built-In 10GE 1-port License | 4 |
| 104. | SFP-10G-SR | 10GBASE-SR SFP Module | 4 |
| 105. | SFP-10G-SR-S= | 10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class | 4 |
| 106. | FLSA1-1X-2.5-10G | 2.5G to 10Gbps upgrade License for ASR 1001-X | 2 |
| | | VNX 5300 disk upg | |
| 107. | V2-DAE-N-25-A | 25 x 2.5 IN 2U DAE FIELD INSTALL | 1 |
| 108. | V3-VS07-020U | VNX51/53 2TB NL-SAS UP DRV-15X3.5 DPEDAE | 8 |
| 109. | V3-2S10-900U | VNX51/53 900GB 10K 25X2.5IN DRV DPE/DAE | 9 |
| 110. | V3-2S6F-200U | VNX 51/53 200GB FLSH-25X2.5 DRV DPE/DAE | 2 |
| | | VNX 5300 disk upg | |
| 111. | V2-DAE-N-25-A | 25 x 2.5 IN 2U DAE FIELD INSTALL | 1 |
| 112. | V3-VS07-020U | VNX51/53 2TB NL-SAS UP DRV-15X3.5 DPEDAE | 8 |
| 113. | V3-2S10-900U | VNX51/53 900GB 10K 25X2.5IN DRV DPE/DAE | 9 |
| 114. | V3-2S6F-200U | VNX 51/53 200GB FLSH-25X2.5 DRV DPE/DAE | 2 |
| | | PA renewal | |
| 115. | PAN-SVC-BKLN-3020-R | Partner enabled premium support year 1renewal, PA-3020 | 1 |
| 116. | PAN-SVC-BKLN-3020-R | Partner enabled premium support year 1 renewal, PA-3020 | 1 |
| 117. | PAN-SVC-BKLN-3020 | Threat prevention subscription renewal for devices in HA pair, PA-3020 | 2 |

3. Минимални изисквания към гаранционното обслужване

- 3.1. Оборудването да бъде ново, а не използвано или подновено (refurbished).
- 3.2. Максимално време за реакция при възникнал проблем с всяко от устройствата – 4 часа.
- 3.3. Максимално време за отстраняване на хардуерен проблем – следващ работен ден (NBD).
- 3.4. Тип гаранционна поддръжка за устройствата - 8x5xNBD.
- 3.5. Гаранционно обслужване на всички устройства и софтуерни лицензи - 12 месеца.
- 3.6. Максимално време за предоставяне на нова версия на Cisco системен софтуер, за всяко от устройствата, със същите функционални характеристики – 4 часа.
- 3.7. Възможност за обновяване по всяко време на Cisco системен софтуер на всяко от устройствата до последна версия за целия период на гаранцията.
- 3.8. При дефект в оборудването, негов модул, включително модул с движещи се елементи, подмяна с друго Cisco или EMC оборудване (модул) със същите или по-добри параметри и характеристики.
- 3.9. Възможност за консултации при възникнал проблем с устройствата с Cisco и/или EMC сертифицирани експерти от страна на Кандидата за целия период на гаранцията.

Приложение № 2

МЕТОДИКА

за оценка на предложенията, подадени в процедура за избор на доставчик с предмет: „Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и предоставяне на гаранция на ново и неизползвано ИКТ оборудване за надграждане на центрове за обработка на данни, с локации Л. Станчев 13 и П. Волов 2, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“

1. Предложенията се оценяват за съответствие с техническите изисквания в Техническото задание.
2. Предложенията, отговарящи на изискванията по т. 1, се оценяват по критерия „най-ниска предложена цена за изпълнение“, като се сравнява предложената обща цена без ДДС.
3. На първо място се класира участникът, предложил най-ниска цена, като участниците се подреждат по възходящ ред.

ДО

„ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“ АД

УЛ. „ПАНАЙОТ ВОЛОВ“ № 2

ГР. СОФИЯ

[наименование на участника],

регистрирано [данни за регистрацията на участника]

представявано от [трите имена] в качеството на [длъжност, или друго качество]

с ЕИК [...], със седалище [...] и адрес на управление [...],

адрес за кореспонденция: [...],

банкови сметки: [...]

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за избор на изпълнител с предмет:

„Доставка, инсталиране, въвеждане в експлоатация и предоставяне на гаранция на ново и неизползвано ИКТ оборудване за надграждане на центрове за обработка на данни, с локации Л. Станчев 13 и П. Волон 2, за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“

След като получихме и проучихме поканата за участие, с настоящото техническо предложение правим следните обвързващи предложения за доставка, в т.ч.:

1. Приемаме да изпълним доставката, инсталирането и въвеждането в експлоатация на предложените нови и неизползвани устройствата в срок от / / календарни дни (**не повече от 60 календарни дни**), считано от датата на сключване на договора.
2. Приемаме да изпълним доставката, инсталирането и въвеждането в експлоатация на устройствата, така както са описани в Техническото задание, съгласно изискванията и параметрите, посочени в него.
3. Приемаме да изпълняваме доставката, инсталирането и въвеждането в експлоатация на устройствата съгласно всички изисквания на Възложителя, посочени в поканата за участие в настоящата процедура.
4. Техническото предложение е със срок на валидност / / календарни дни (**не по-малко от 60 календарни дни**).
5. Приемаме при установени липси и/или констатирани явни или скрити дефекти при доставка, след съставяне и подписване на констативен протокол, констатирани по този начин отклонения и недостатъци, да се поправят/подменят от нас и за наша сметка.
6. Максималното време за реакция при възникнал проблем с всяко от устройствата е / / часа (**не повече от 4 часа**).

7. Максималното време за отстраняване на хардуерен проблем е (не повече от следващ работен ден).
8. Типът на гаранционната поддръжка за устройствата е 8 часа на ден/5 дни в седмицата/следващ работен ден.
9. Гаранционното обслужване на всички устройства и софтуерни лицензи е// месеца (не по-малко от 12 месеца).
10. Максималното време за предоставяне на нова версия на Cisco системен софтуер, за всяко от устройствата, със същите функционални характеристики е/...../ часа (не повече от 4 часа).
11. Приемаме да осигурим възможност за обновяване по всяко време на Cisco системен софтуер на всяко от устройствата до последна версия за целия период на гаранцията.
12. Приемаме, при дефект в оборудването, негов модул, включително модул с движещи се елементи, подмяна с друго Cisco или EMC оборудване (модул) със същите или по-добри параметри и характеристики.
13. Възможност за консултации при възникнал проблем с устройствата с Cisco и/или EMC сертифицирани експерти от страна на Участника за целия период на гаранцията.
14. Приемаме да доставим, инсталираме и въведем в експлоатация оборудване със следната спецификация:

| № | Идентификация | Описание | Кол. |
|-------------------------------------|--------------------|--|------|
| Локация П. Волон 2 | | | |
| Nexus 5K | | | |
| 1. | N5K-C5672UP | Nexus 5672UP 1RU, 32x10G SFP+, 16pxUP SFP+, 6x40G QSFP+ | 1 |
| 2. | N5672-ACC-KIT | Nexus 5672 Chassis Accessory Kit | 1 |
| 3. | CAB-9K10A-EU | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU | 2 |
| 4. | N6KUK9-710N1.1B | Nexus 5600/6000 Base OS Software Rel 7.1(0)N1(1b) | 1 |
| 5. | N56-16P-SSK9 | Nexus 5600 Series 16 Port Storage License | 1 |
| 6. | NXA-PAC-1100W | Nexus 1100W Platinum PS, Port side Exhaust airflow | 2 |
| 7. | N6K-C6001-FAN-F | Nexus 6001 Fan for Port Side exhaust (Front to Back) airflow | 3 |
| 8. | N1K-VLCPU-96-ESSTL | Nexus 1000V Essential Edition Paper Delivery License Qty 96 | 1 |
| 9. | SFP-H10GB-CU3M | 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter | 2 |
| Nexus 2K | | | |
| 10. | N2K-C2224TP | N2K-C2224TP-1GE (24x100/1000-T+2x10GE), airflow/power option | 1 |
| 11. | SFP-H10GB-CU3M | 10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter | 2 |
| 12. | CAB-9K10A-EU | Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU | 2 |
| 13. | N2224TP-FA-BUN | Standard airflow pack: N2K-C2224TP-1GE, 2AC PS, 1Fan | 1 |
| Blade chassis with 4 servers | | | |
| 14. | UCS-MINI-Z0001 | Cisco Unified Computing System | 1 |
| 15. | UCSB-5108-AC2 | UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis, 0 PSU/8 fans/0 FEX | 1 |
| 16. | N20-CAK | Accessory kit for UCS 5108 Blade Server Chassis | 1 |
| 17. | N01-UAC1 | Single phase AC power module for UCS 5108 | 1 |
| 18. | N20-FAN5 | Fan module for UCS 5108 | 8 |
| 19. | N20-CBLKB1 | Blade slot blanking panel for UCS 5108/single slot | 2 |
| 20. | UCSB-5108-PKG-HW | UCS 5108 Packaging for chassis with half width blades. | 1 |