**Приложение №1**

к Технической спецификации

по техническому обслуживание

активного, сетевого оборудования

**Перечень оборудования, требуемого к покрытию сервисной поддержкой**

**производителя (Cisco) или аналогами.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инстанс Номер** | **Серийный номер** | **Артикул** | **Описание** | **Кол-во** |
| 1 | 1576015355 | FCZ183270U6 | CISCO2921-V/K9 | Cisco 2921 Voice Bundle, PVDM3-32, UC License PAK, FL-CUBE5 | 1 |
| 1,01 | 1576015524 |  | FL-CUBEE-5 | Unified Border Element Enterprise License - 5 sessions | 2 |
| 2 | 1582708143 |  | CTS-C40-K9 | ^Codec C40 - NPP, Rackmt Kit, Rmt Cntrl, HDMI And Pwr Cbl | 1 |
| 2,01 | 1582733843 | FTT183600IU | CTS-C40CODEC-K9 | Codec C40 Unit | 1 |
| 3 | 1582708288 |  | CTS-C40-K9 | ^Codec C40 - NPP, Rackmt Kit, Rmt Cntrl, HDMI And Pwr Cbl | 1 |
| 3,02 | 1582733850 | FTT183600ZY | CTS-C40CODEC-K9 | Codec C40 Unit | 1 |
| 4 | 1582708364 |  | CTS-C40-K9 | ^Codec C40 - NPP, Rackmt Kit, Rmt Cntrl, HDMI And Pwr Cbl | 1 |
| 4,01 | 1582733857 | FTT183600IL | CTS-C40CODEC-K9 | Codec C40 Unit | 1 |
| 5 | 1582708425 |  | CTS-C40-K9 | ^Codec C40 - NPP, Rackmt Kit, Rmt Cntrl, HDMI And Pwr Cbl | 1 |
| 5,02 | 1582733866 | FTT1836019D | CTS-C40CODEC-K9 | Codec C40 Unit | 1 |
| 6 | 1582709594 |  | CTS-C40-K9 | ^Codec C40 - NPP, Rackmt Kit, Rmt Cntrl, HDMI And Pwr Cbl | 1 |
| 6,01 | 1582733686 | FTT183600IR | CTS-C40CODEC-K9 | Codec C40 Unit | 1 |
| 7 | 1582770133 | FCH1835V138 | UCS-SPR-C240-P2 | UCS C240 M3 SFF 2xE5-2680v2,2x16GB,9271CV,2x650W,SD,RAILS | 1 |
| 8 | 1601366439 |  | CTS-SX80-IP60-K9 | Cisco SX80 Codec, Precision 60 Cam, Touch 10 | 1 |
| 8,01 | 1601366492 | FTT183902XQ | CTS-SX80CODEC | Cisco SX80 Codec | 1 |
| 9 | 1604856719 | 7371J5DBD40 | FS-VMW-2-SW-K9 | Cisco Firepower Management Center,(VMWare) for 2 devices | 1 |
| 10 | 1604882760 |  | R-CBE6K-K9 | Cisco Business Edition 6000-Electronic SW Delivery-Top Level | 1 |
| 10,01 | 1604882922 |  | UCM-10X-UWLSTD | BE6000 UCM v10 CUWL Standard User License | 25 |
| 10,06 | 1604882873 |  | UCM-10X-ESS-UCL | BE6K UCM 10X Essential User Connect License - Single | 170 |
| 10,13 | 1604882885 |  | UCM-10X-ENHP-UCL | BE6K UCM 10X Enhanced Plus User Connect License - Single | 10 |
| 11 | 1613868132 | FGL18464014 | ASA5545-FPWR-K9 | ASA 5545-X with FirePOWER Services, 8GE, AC, 3DES/AES, 2SSD | 1 |
| 12 | 1613868765 | FCH1838V2PM | BE6K-ST-BDL-K9= | ^Cisco Business Edition 6000M Svr (M3), Export Restricted SW | 1 |
| 13 | 1615636848 | JAE18500148 | WS-C4500X-32SFP+ | Catalyst 4500-X 32 Port 10G IP Base, Front-to-Back, No P/S | 1 |
| 14 | 1632369660 | SSI184504A9 | N5K-C5548UP-FA | Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 1 |
| 15 | 1632370393 | SSI184504AD | N5K-C5548UP-FA | Nexus 5548 UP Chassis, 32 10GbE Ports, 2 PS, 2 Fans | 1 |
| 16 | 1632371078 | FCZ190570XX | CISCO3945-SEC/K9 | Cisco 3945 Security Bundle w/SEC license PAK | 1 |
| 17 | 1737716219 | FCW1942B168 | AIR-CT5508-25-K9 | Cisco 5508 Series Wireless Controller for up to 25 APs | 1 |
| 18 | 1737758222 | FCH1938V3EM | BE6H-M4-K9= | Cisco Business Edition 6000H Svr (M4), Export Restricted SW | 1 |
| 19 | 1737758493 | FCH1938V3F4 | BE6H-M4-K9= | Cisco Business Edition 6000H Svr (M4), Export Restricted SW | 1 |
| 20 | 1737785684 | JAE194301Y6 | WS-C4500X-32SFP+ | Catalyst 4500-X 32 Port 10G IP Base, Front-to-Back, No P/S | 1 |
| 21 | 1737806911 | FOC1934X1R9 | WS-C3850-48F-S | Cisco Catalyst 3850 48 Port Full PoE IP Base | 1 |
| 22 | 1737806998 | FOC1934U1RA | WS-C3850-48F-S | Cisco Catalyst 3850 48 Port Full PoE IP Base | 1 |
| 23 | 1737807086 | FOC1934U1QF | WS-C3850-48F-S | Cisco Catalyst 3850 48 Port Full PoE IP Base | 1 |
| 24 | 1737807161 | FOC1934U1R1 | WS-C3850-48F-S | Cisco Catalyst 3850 48 Port Full PoE IP Base | 1 |
| 25 | 1767026102 | FGL194470VH | ASA5545-FPWR-K9 | ASA 5545-X with FirePOWER Services, 8GE, AC, 3DES/AES, 2SSD | 1 |
| 26 | 1834808830 |  | R-CBE6K-K9 | Cisco Business Edition 6000-Electronic SW Delivery-Top Level | 1 |
| 26,11 | 1834808971 |  | UCM-11X-UWLPRO | BE6000 UCM v11 CUWL Professional User License | 15 |
| 27 | 1837437642 |  | CUWL-11X-K9 | Unified Workspace Licensing v. 11.x | 1 |
| 27,66 | 1837437944 |  | UWL-11X-PRO | CUWL Professional 11.x Users - Service Use Only | 205 |
| 28 | 1837460774 |  | CUWL-11X-K9 | Unified Workspace Licensing v. 11.x | 1 |
| 28,29 | 1837460914 |  | UWL-11X-PRO | CUWL Professional 11.x Users - Service Use Only | 40 |
| 29 | 1838135930 | PUC202904HO | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 30 | 1838135943 | PUC20318MT9 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 31 | 1838135955 | PUC20318MTJ | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 32 | 1838135964 | PUC20318MTX | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 33 | 1838135976 | PUC20318MU5 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 34 | 1838135985 | PUC20318MUQ | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 35 | 1838135996 | PUC20318MVU | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
| 36 | 1838136005 | PUC20318MW4 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 37 | 1838136015 | PUC20318MW6 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 38 | 1838136021 | PUC20318MWJ | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 39 | 1838136037 | PUC20318MY1 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 40 | 1838136049 | PUC20318MY7 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 41 | 1838136059 | PUC20318MZ1 | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 42 | 1838136073 | PUC20318N5K | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 43 | 1838136084 | PUC20318N7S | CP-8865-K9= | Cisco IP Phone 8865 | 1 |
| 44 | 1838148966 | FCW2027B2SP | AIR-CT5508-HA-K9 | Cisco 5508 Series Wireless Controller for High Availability | 1 |
| 45 | 5167446870 |  | CUWL-11X-K9 | Unified Workspace Licensing v. 11.x | 1 |
| 45,3 | 5167446905 |  | LIC-CMS-PMP+USER | 1 CMS (Cisco Meeting Server) PMP PLUS User License | 45 |
| 45,33 | 5167446908 |  | UWL-11X-MTG | CUWL Meetings 11.x Users - Service Use Only | 45 |
| 46 | 5177995199 | PUC21438LZ5 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 47 | 5177995204 | PUC21438S38 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 48 | 5177995206 | PUC21438QP6 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 49 | 5177995210 | PUC21438RZO | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 50 | 5177995215 | PUC21438S2G | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 51 | 5177995219 | PUC21438RZW | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 52 | 5177995222 | PUC21438N2F | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 53 | 5177995225 | PUC21438QOG | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 54 | 5177995226 | PUC21438R1K | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 55 | 5177995227 | PUC21438RZH | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 56 | 5177995228 | PUC21438S0P | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 57 | 5177995229 | PUC21438M64 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 58 | 5177995231 | PUC21438QOP | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 59 | 5177995233 | PUC21438QMJ | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 60 | 5177995234 | PUC21438S0J | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 61 | 5177995236 | PUC21438S0H | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 62 | 5177995239 | PUC21438S05 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 63 | 5177995240 | PUC21438OCS | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 64 | 5177995243 | PUC21438OXH | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 65 | 5177995244 | PUC21438QUE | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 66 | 5177995247 | PUC21438S0Q | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 67 | 5177995250 | PUC21438S0I | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 68 | 5177995254 | PUC21438M8K | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 69 | 5177995259 | PUC21438S1M | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 70 | 5177995261 | PUC21438QOT | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 71 | 5177995265 | PUC21438QMN | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 72 | 5177995268 | PUC21438S1H | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 73 | 5177995270 | PUC21438LU7 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 74 | 5177995273 | PUC21438S19 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 75 | 5177995276 | PUC21438QNS | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 76 | 5177995278 | PUC21438QMK | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 77 | 5177995280 | PUC21438RZ7 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 78 | 5177995283 | PUC21438S33 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 79 | 5177995286 | PUC21438NHG | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 80 | 5177995289 | PUC21438LLD | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 81 | 5177995291 | PUC21438LK1 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 82 | 5177995294 | PUC21438S2B | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 83 | 5177995296 | PUC21438M3Y | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 84 | 5177995297 | PUC21438M3G | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 85 | 5177995299 | PUC21438R7L | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 86 | 5177995300 | PUC21438LU6 | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 87 | 5177995302 | PUC21438S2Y | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 88 | 5177995303 | PUC21438S1V | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 89 | 5177995305 | PUC21438S1K | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |
| 90 | 5177995307 | PUC21438N3F | CP-8845-K9= | Cisco IP Phone 8845 | 1 |

**Приложение №2**

к Технической спецификации

по техническому обслуживание

активного, сетевого оборудования

**Перечень оборудования.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Инвентарный номер** |
| 1 | Коммутатор сетевой (Коммутатор агрегации) Cisco WS-C4500X-32SFP+ | 1 | 000001868 |
| 2 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000001870 |
| 3 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003255 |
| 4 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003256 |
| 5 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003281 |
| 6 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003282 |
| 7 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003283 |
| 8 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003284 |
| 9 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003285 |
| 10 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003286 |
| 11 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003287 |
| 12 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003288 |
| 13 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003289 |
| 14 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003290 |
| 15 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003291 |
| 16 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003292 |
| 17 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003293 |
| 18 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003294 |
| 19 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003295 |
| 20 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003296 |
| 21 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003297 |
| 22 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003298 |
| 23 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003299 |
| 24 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003300 |
| 25 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003301 |
| 26 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003302 |
| 27 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003303 |
| 28 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003304 |
| 29 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003305 |
| 30 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003306 |
| 31 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003307 |
| 32 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003308 |
| 33 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003309 |
| 34 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003310 |
| 35 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003311 |
| 36 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003312 |
| 37 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003313 |
| 38 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003314 |
| 39 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003315 |
| 40 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003316 |
| 41 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003317 |
| 42 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003318 |
| 43 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003319 |
| 44 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003320 |
| 45 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003321 |
| 46 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003322 |
| 47 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003323 |
| 48 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003324 |
| 49 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003325 |
| 50 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003326 |
| 51 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003327 |
| 52 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003328 |
| 53 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003329 |
| 54 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003330 |
| 55 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003331 |
| 56 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003332 |
| 57 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003333 |
| 58 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003334 |
| 59 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003335 |
| 60 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003336 |
| 61 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003337 |
| 62 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003338 |
| 63 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003339 |
| 64 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003340 |
| 65 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003341 |
| 66 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003342 |
| 67 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003343 |
| 68 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003344 |
| 69 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003345 |
| 70 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003346 |
| 71 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003347 |
| 72 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003348 |
| 73 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003349 |
| 74 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003350 |
| 75 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003351 |
| 76 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003352 |
| 77 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003353 |
| 78 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003354 |
| 79 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003355 |
| 80 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003356 |
| 81 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003357 |
| 82 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003358 |
| 83 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003359 |
| 84 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003360 |
| 85 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003361 |
| 86 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003362 |
| 87 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003363 |
| 88 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003364 |
| 89 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003365 |
| 90 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003366 |
| 91 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003367 |
| 92 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003368 |
| 93 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003369 |
| 94 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003370 |
| 95 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003371 |
| 96 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003372 |
| 97 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003373 |
| 98 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003374 |
| 99 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003375 |
| 100 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003376 |
| 101 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003377 |
| 102 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003378 |
| 103 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003379 |
| 104 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003380 |
| 105 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003381 |
| 106 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003382 |
| 107 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003383 |
| 108 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003384 |
| 109 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003385 |
| 110 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003386 |
| 111 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003387 |
| 112 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003388 |
| 113 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003389 |
| 114 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003390 |
| 115 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003391 |
| 116 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003392 |
| 117 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003393 |
| 118 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003394 |
| 119 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003395 |
| 120 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003396 |
| 121 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003397 |
| 122 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003398 |
| 123 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003399 |
| 124 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003400 |
| 125 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003401 |
| 126 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003402 |
| 127 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003403 |
| 128 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003404 |
| 129 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003405 |
| 130 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003406 |
| 131 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003407 |
| 132 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003408 |
| 133 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003409 |
| 134 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003410 |
| 135 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003411 |
| 136 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003412 |
| 137 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003413 |
| 138 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003414 |
| 139 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003415 |
| 140 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003416 |
| 141 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003417 |
| 142 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003418 |
| 143 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003419 |
| 144 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003420 |
| 145 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003421 |
| 146 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003422 |
| 147 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003423 |
| 148 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003424 |
| 149 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003425 |
| 150 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003426 |
| 151 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003427 |
| 152 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003428 |
| 153 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003429 |
| 154 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003430 |
| 155 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003431 |
| 156 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003432 |
| 157 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003433 |
| 158 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003434 |
| 159 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003435 |
| 160 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003436 |
| 161 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003437 |
| 162 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003438 |
| 163 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003439 |
| 164 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003440 |
| 165 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003441 |
| 166 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003442 |
| 167 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003443 |
| 168 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003444 |
| 169 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003445 |
| 170 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003446 |
| 171 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003447 |
| 172 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003448 |
| 173 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003449 |
| 174 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003450 |
| 175 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003451 |
| 176 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003452 |
| 177 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003453 |
| 178 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003454 |
| 179 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003455 |
| 180 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003456 |
| 181 | Телефонные аппараты Cisco СР-3905 | 1 | 000003457 |
| 182 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000001871 |
| 183 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003257 |
| 184 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003258 |
| 185 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003259 |
| 186 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003260 |
| 187 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003261 |
| 188 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003262 |
| 189 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003263 |
| 190 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003264 |
| 191 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003265 |
| 192 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003266 |
| 193 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003267 |
| 194 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003268 |
| 195 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003269 |
| 196 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003270 |
| 197 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003271 |
| 198 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003272 |
| 199 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003273 |
| 200 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003274 |
| 201 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003275 |
| 202 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003276 |
| 203 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003277 |
| 204 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003278 |
| 205 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003279 |
| 206 | Телефонные аппараты Cisco СР-9951-С-К9 с панелью расширения клавиш быстрого набора | 1 | 000003280 |
| 207 | Аппарат телефонный | 1 | 000004460 |
| 208 | Аппарат телефонный | 1 | 000004461 |
| 209 | Аппарат телефонный | 1 | 000004462 |
| 210 | Аппарат телефонный | 1 | 000004463 |
| 211 | Аппарат телефонный | 1 | 000004464 |
| 212 | Аппарат телефонный | 1 | 000004465 |
| 213 | Аппарат телефонный | 1 | 000004466 |
| 214 | Аппарат телефонный | 1 | 000004467 |
| 215 | Аппарат телефонный | 1 | 000004468 |
| 216 | Аппарат телефонный | 1 | 000004469 |
| 217 | Аппарат телефонный | 1 | 000004470 |
| 218 | Аппарат телефонный | 1 | 000004471 |
| 219 | Аппарат телефонный | 1 | 000004472 |
| 220 | Аппарат телефонный | 1 | 000004473 |
| 221 | Аппарат телефонный | 1 | 000004474 |
| 222 | Аппарат телефонный | 1 | 000004475 |
| 223 | Аппарат телефонный | 1 | 000004476 |
| 224 | Аппарат телефонный | 1 | 000004477 |
| 225 | Аппарат телефонный | 1 | 000004478 |
| 226 | Аппарат телефонный | 1 | 000004479 |
| 227 | Аппарат телефонный | 1 | 000004480 |
| 228 | Аппарат телефонный | 1 | 000004481 |
| 229 | Аппарат телефонный | 1 | 000004482 |
| 230 | Аппарат телефонный | 1 | 000004483 |
| 231 | Аппарат телефонный | 1 | 000004484 |
| 232 | Аппарат телефонный | 1 | 000004485 |
| 233 | Аппарат телефонный | 1 | 000004486 |
| 234 | Аппарат телефонный | 1 | 000004487 |
| 235 | Аппарат телефонный | 1 | 000004488 |
| 236 | Аппарат телефонный | 1 | 000004489 |
| 237 | Аппарат телефонный | 1 | 000004490 |
| 238 | Аппарат телефонный | 1 | 000004491 |
| 239 | Аппарат телефонный | 1 | 000004492 |
| 240 | Аппарат телефонный | 1 | 000004493 |
| 241 | Аппарат телефонный | 1 | 000004494 |
| 242 | Аппарат телефонный | 1 | 000004495 |
| 243 | Аппарат телефонный | 1 | 000004496 |
| 244 | Аппарат телефонный | 1 | 000004497 |
| 245 | Аппарат телефонный | 1 | 000004498 |
| 246 | Аппарат телефонный | 1 | 000004499 |
| 247 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004445 |
| 248 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004446 |
| 249 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004447 |
| 250 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004448 |
| 251 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004449 |
| 252 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004450 |
| 253 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004451 |
| 254 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004452 |
| 255 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004453 |
| 256 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004454 |
| 257 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004455 |
| 258 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004456 |
| 259 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004457 |
| 260 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004458 |
| 261 | Аппарат телефонный Cisco CP-8865-K-9 | 1 | 000004459 |
| 262 | Межсетевой экран | 1 | 000004874 |
| 263 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004440 |
| 264 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004441 |
| 265 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004442 |
| 266 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004443 |
| 267 | Контроллер управления беспроводной связи CISCO 5508/AIR-CT5508-HA-K9 | 1 | 000004444 |
| 268 | Коммутатор сетевой (Switch) ( Коммутатор доступа с POE) (Cisco WS-C3750X-48PF-S) | 1 | 000003138 |
| 269 | Коммутатор сетевой (Switch) ( Коммутатор доступа с POE) (Cisco WS-C3750X-48PF-S) | 1 | 000003139 |
| 270 | Коммутатор сетевой (Switch) ( Коммутатор доступа с POE) (Cisco WS-C3750X-48PF-S) | 1 | 000003140 |
| 271 | Коммутатор сетевой (Swith) (Коммутатор сервера с поддержкой 8 Gbps Fibre Channel)CiscoN5K-C5548UP-FA | 1 | 000003249 |
| 272 | Коммутатор сетевой (Swith) (Коммутатор сервера с поддержкой 8 Gbps Fibre Channel)CiscoN5K-C5548UP-FA | 1 | 000003250 |
| 273 | Коммутатор сетевой (Swith) (Маршрутизатор) (Cisco CISCO3945-SEC/K9) | 1 | 000003251 |
| 274 | Оборудование систем телекоммуникаций для IP-технологической связи (внедрение IP телефонии)Cisco BE6K | 1 | 000003136 |
| 275 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003218 |
| 276 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003219 |
| 277 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003220 |
| 278 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003221 |
| 279 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003222 |
| 280 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003223 |
| 281 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003224 |
| 282 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003225 |
| 283 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003226 |
| 284 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003227 |
| 285 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003228 |
| 286 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003229 |
| 287 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003230 |
| 288 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003231 |
| 289 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003232 |
| 290 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003233 |
| 291 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003234 |
| 292 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003235 |
| 293 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003236 |
| 294 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003237 |
| 295 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003238 |
| 296 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003239 |
| 297 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003240 |
| 298 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003241 |
| 299 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003242 |
| 300 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003243 |
| 301 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003244 |
| 302 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003245 |
| 303 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003246 |
| 304 | Приемопередатчик(SFP модули) | 1 | 000003247 |
| 305 | Программно-аппаратное устройство для защиты локальной сети (Cisco ASA5545-FPWR-BUN) | 1 | 000003248 |
| 306 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004870 |
| 307 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004871 |
| 308 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004872 |
| 309 | Коммутатор доступа 3850/WS-C3850-48F-S | 1 | 000004873 |
| 310 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004819 |
| 311 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004820 |
| 312 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004821 |
| 313 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004822 |
| 314 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004823 |
| 315 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004824 |
| 316 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004825 |
| 317 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004826 |
| 318 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004827 |
| 319 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004828 |
| 320 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004829 |
| 321 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004830 |
| 322 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004831 |
| 323 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004832 |
| 324 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004833 |
| 325 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004834 |
| 326 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004835 |
| 327 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004836 |
| 328 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004837 |
| 329 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004838 |
| 330 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004839 |
| 331 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004840 |
| 332 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004841 |
| 333 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004842 |
| 334 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004843 |
| 335 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004844 |
| 336 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004845 |
| 337 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004846 |
| 338 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004847 |
| 339 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004848 |
| 340 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004849 |
| 341 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004850 |
| 342 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004851 |
| 343 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004852 |
| 344 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004853 |
| 345 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004854 |
| 346 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004855 |
| 347 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004856 |
| 348 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004857 |
| 349 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004858 |
| 350 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004859 |
| 351 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004860 |
| 352 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004861 |
| 353 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004862 |
| 354 | Аппарат телефонный Cisco CP-8845-K-9 | 1 | 000004863 |
| 355 | Беcпроводная точка доступа D- Link DWL-3200AP - ТН06229 | 1 | 000000003 |
| 356 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960 - ТН06315 | 1 | 000003503 |
| 357 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960 - ТН06316 | 1 | 000000157 |
| 358 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960S 48 GipE PoE - ТН06381 | 1 | 000001358 |
| 359 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960S 48 GipE PoE - ТН06382 | 1 | 000001359 |
| 360 | Коммутатор Cisco Catalyst 2960S 48 GipE PoE - ТН06705 | 1 | 000003498 |
| 361 | Коммутатор D-Link DGS-1248T - ТН06331 | 1 | 000000317 |
| 362 | Коммутатор сетевой D-Link DGS-1248T/GE10/100/100Base-T - ТН06327 | 1 | 000000308 |
| 363 | Коммутатор сетевой D-Link DGS-1248T/GE10/100/100Base-T - ТН06328 | 1 | 000000309 |
| 364 | Коммутатор сетевой D-Link DGS-1248T/GE10/100/100Base-T - ТН06329 | 1 | 000000321 |
| 365 | Коммутатор сети хранения данных IBM System Storage SAN24B - ТН06704 | 1 | 000003499 |
| 366 | Маршрутизатор Cisco 2921 - ТН06341 | 1 | 000000307 |
| 367 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06317 | 1 | 000000190 |
| 368 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06318 | 1 | 000000191 |
| 369 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06319 | 1 | 000000192 |
| 370 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06320 | 1 | 000000183 |
| 371 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06321 | 1 | 000000184 |
| 372 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06322 | 1 | 000000185 |
| 373 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06323 | 1 | 000000186 |
| 374 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06324 | 1 | 000000187 |
| 375 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06325 | 1 | 000000188 |
| 376 | Трансивер Cisco GE SFP, LC connector, 1 Гбит/с - ТН06326 | 1 | 000000189 |
| 377 | WI-FI роутер | 1 | 000002084 |
| 378 | WI-FI роутер | 1 | 000002221 |
| 379 | WiFi точка доспупа 802.11 a/g/n Standalone AP Int Ant E Reg Domain | 1 | 000002180 |
| 380 | WiFi точка доспупа 802.11 a/g/n Standalone AP Int Ant E Reg Domain | 1 | 000002357 |
| 381 | WiFi точка доспупа 802.11 a/g/n Standalone AP Int Ant E Reg Domain | 1 | 000002358 |
| 382 | WiFi точка доспупа 802.11 a/g/n Standalone AP Int Ant E Reg Domain | 1 | 000002359 |
| 383 | WiFi точка доспупа 802.11 a/g/n Standalone AP Int Ant E Reg Domain | 1 | 000002360 |
| 384 | Группой кодекс BKC IntPkg C40-NPP Rmt Cntrl 1 Mic Cbls++ | 1 | 000002182 |
| 385 | Группой кодекс BKC IntPkg C40-NPP Rmt Cntrl 1 Mic Cbls++ | 1 | 000002361 |
| 386 | Группой кодекс BKC IntPkg C40-NPP Rmt Cntrl 1 Mic Cbls++ | 1 | 000002362 |
| 387 | Группой кодекс BKC IntPkg C40-NPP Rmt Cntrl 1 Mic Cbls++ | 1 | 000002363 |
| 388 | Группой кодекс BKC IntPkg C40-NPP Rmt Cntrl 1 Mic Cbls++ | 1 | 000002364 |
| 389 | Коммутатор 24 порта Catalyst 2960 Plus 24 10/100+2T/SFP LAN Base | 1 | 000002181 |
| 390 | Коммутатор 48 портов с PoE Cisco Catalyst 385048 Port Port Poe LAN Base | 1 | 000002178 |
| 391 | Коммутатор 48 портов с PoE Cisco Catalyst 385048 Port Port Poe LAN Base | 1 | 000002354 |
| 392 | Коммутатор 48 портов с PoE Cisco Catalyst 385048 Port Port Poe LAN Base | 1 | 000002355 |
| 393 | Коммутатор 48 портов с PoE Cisco Catalyst 385048 Port Port Poe LAN Base | 1 | 000002356 |
| 394 | Коммутатор 48 портов,Cisco Catalyst 3850 48 Port Data LAN Base | 1 | 000002177 |
| 395 | Маршрутизатор Cisco 2921 Voice Bundle PVDM3-32 UC License | 1 | 000002179 |
| 396 | Сервер для установки в стойку UCS C240 M3 SFF 2\*E5-2680v22\*16GB 9271 CV 2\*650W SD RAILS | 1 | 000002187 |
| 397 | Сервер многоточечной BKC MCU 4515-30 Port HD MCU | 1 | 000002183 |
| 398 | Сервер управления сетью BKC Cisco TelePresense Managment Suite-Includes 10 System | 1 | 000002365 |
| 399 | Сервер управления вызовами сети BKC E-Delivery- Virtual VCS Control incl FindMe app | 1 | 000002186 |
| 400 | Кодек CISCO SX80?Presision 60 camera,Touch 10 | 1 | 000001833 |
| 401 | Беспроводная связь Wi-Fi точка доступа Cisco AIR-CAP1602I-EK910 | 1 | 000003726 |
| 402 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003718 |
| 403 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003719 |
| 404 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003720 |
| 405 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003721 |
| 406 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003722 |
| 407 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003723 |
| 408 | Коммутатор доступа Cisco WS-C3850-48F-S | 1 | 000003724 |
| 409 | Коммутатор ядра Cisco WS-C4500X-32SFP+ | 1 | 000003715 |
| 410 | Программно-аппаратное устройство для защиты локальной сети Cisco ASA5545-FPWR-BUN | 1 | 000003725 |
| 411 | Сервер управления вызовами Cisco BE6H-M4-K9 | 1 | 000003716 |
| 412 | Сервер управления вызовами Cisco BE6H-M4-K9 | 1 | 000003717 |
| 413 | WiFi точка доспупа 802.11 a/g/n Standalone AP Int Ant E Reg Domain | 1 | 000002180 |

**Приложение №3**

к Технической спецификации

по техническому обслуживание

активного, сетевого оборудования

**Таблица № 1 - Стоимость технической поддержки и Фонд сопутствующих услуг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование Услуг** | | **Доля, %** | **Стоимость, тенге**  **(без НДС)** |
| 1 | Услуги по техническому обслуживание активного, сетевого оборудования | Техническая поддержка | 80% от общей суммы договора | \* |
| Фонд сопутствующих услуг | 20% от общей суммы договора | \* |
| ИТОГО | | | 100% | \* |

*\* Колонка «Стоимость, тенге» заполняются потенциальным исполнителем, при этом итоговая общая стоимость не должна превышать стоимость ценового предложения потенциального поставщика. В случае если победитель закупки будет определен по итогам проведенных торгов на понижение, то «Стоимость, тенге» по всем позициям должна быть изменена пропорционально изменению стоимости ценового предложения. Цена за единицу и общая стоимость, указывается без НДС.*

**Таблица №2 - Замена вышедшего из строя оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики предоставляемых услуг** | **С понедельника по пятницу, на следующий день после принятия решения о необходимости замены.** |
| Процедура замены | - регистрация обращения в центре технической поддержки Исполнителя;  - подтверждение начала процедуры замены;  - доставка оборудования на замену на следующий рабочий день в рабочее время;  - в течение 10 календарных дней после получения нового оборудования, передача неисправного оборудования. Возврат осуществляется за счет Исполнителя. |

**Таблица №3 - Приоритеты классификации поступающих запросов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Приоритет** | **Наименование** | **Описание** |
| Приоритет 1 | Критический | Оборудование и/или ПО целиком неработоспособно и это критически влияет на работу всей инфокоммуникационной системы Заказчика. |
| Приоритет 2 | Сильное влияние | Работоспособность оборудования и/или ПО серьезно ухудшилась или оборудование работает с периодическими сбоями, и это определенным образом влияет на работоспособность всей инфокоммуникационной системы Заказчика. |
| Приоритет 3 | Слабое влияние | Работоспособность оборудования и/или ПО незначительно ухудшилась, но основные процессы работают стандартным образом, и это практически не влияет на работоспособность всей инфокоммуникационной системы Заказчика. |
| Приоритет 4 | Запрос на информацию | Необходима информация или консультация специалиста по вопросам эксплуатации оборудования. Негативное воздействие на оборудование отсутствует. |

**Таблица №4 - Режим обслуживания**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Заявка** | | **Критический** | **Сильное Влияние** | **Слабое Влияние** | **Запрос на Информацию** |
| Техническое сопровождение | Режим обслуживания | 24х7 | 24х7 | 8х5 | 8х5 |
| Время реакции (не более) | 30 мин | 30 мин | 1 час | 2 часа |
| Время восстановления | 4 часа | 8 часов | 5 РД | 5 КД |
| Время решения\* | 24 часа | 48 часов | 30 РД | 30 РД |

Обозначения:

РЧ – рабочие часы

РД – рабочий день

КД – календарный день

**Таблица №5 – Перечень услуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение / описание / условие** |
| 1. 1 | Прием и регистрация запросов на обслуживание | По запросам уровней 1 и 2, в течение 24 часов в сутки, 7 дней в неделю (включая выходные и праздничные дни), 365 дней в году, по единому многоканальному телефону и электронной почте на русском языке. По запросам уровней 3 и 4 в рабочие дни и рабочее время на русском языке. |
| 1. 2 | Время предоставления услуг технического сопровождения | По запросам уровней 1 и 2, в течение 24 часов в сутки, 7 дней в неделю (включая выходные и праздничные дни), 365 дней в году, по единому многоканальному телефону и электронной почте на русском языке. По запросам уровней 3 и 4 в рабочие дни и рабочее время на русском языке. |
| 1. 3 | Технические консультации | Консультации могут охватывать технические вопросы по восстановлению работоспособности оборудования и программного обеспечения, проведению диагностики после сбоев. |
| 1. 4 | Диагностика и устранение неисправностей | Удаленно, через VPN-каналы связи. |
| 1. 5 | Выездное обслуживание on-site | Предоставляет Заказчику возможность получить техническую поддержку в месте эксплуатации оборудования, для предоставления консультаций по эксплуатации, диагностике неисправностей в случае, когда это не удалось осуществить удаленно. |
| 1. 6 | Изменение конфигурации сети | Услуги по подготовке и отладке конфигурации оборудования Заказчика по заранее подготовленному техническому заданию. |
| 1. 7 | Плановое техническое обслуживание | Проведения регламентных мероприятий по диагностике текущего состояния компонентов инфокоммуникационных систем Заказчика. |
| 1. 8 | Мониторинг сети | Организация круглосуточного мониторинга инфокоммуникационных систем заказчика с использованием системы мониторинга Заказчика. При изменении в локально-вычислительной сети Исполнитель обязан внести соответствующие изменения в систему мониторинга. |
| 1. 9 | Аналитические отчеты | Формирование аналитического отчета о работе оборудования за год, рекомендации по улучшению, анализ отказов за год и пр.  Проведение ежеквартальных встреч для разъяснения промежуточных итогов аналитических отчетов. |

**Таблица №6 – Время реакции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень** | **Влияние** | | **Время реакции** | **Время устранения** |
| **Значение** | **Определение** |
| Б-Базовый | Низкий | Оборудование с уровнем критичности - низкий | 2 часов | 1 месяц |
| Средний | Оборудование с уровнем критичности - средний | 1 часов | 2 недели |
| Высокий | Оборудование с уровнем критичности - высокий | 1 часов | 7 дней |

**Приложение №4**

к Технической спецификации

по техническому обслуживание

активного, сетевого оборудования

**«Перечень услуг по техническому обслуживанию активного, сетевого оборудования,**

**с указанием периодичности и стоимости»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед. измерения** | **Периодичность оказания Услуг** | **Кол-во выпол-няемых работ** | **\*Цена выпол-няемой работы за единицу** | **\*Стоимость услуг в тенге, без учета НДС** | **\*Стоимость услуг в тенге, с учетом НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  | Приемка оборудования и инфраструктуры в эксплуатацию | услуга | по заявке Заказчика | 1 |  |  |  |
|  | Паспортизация сетевого оборудования | услуга | по заявке Заказчика | 1 |  |  |  |
|  | Обновление программного обеспечения устройств, на которое есть сервисные контракты производителя | услуга | Меся  ц | 12 |  |  |  |
|  | Резервное копирование настроек серверного оборудования, систем телефонии и ВКС | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Администрирование системы телефонии и ВКС | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Резервное копирование настроек активного сетевого оборудования (коммутаторы, маршрутизаторы) | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Мониторинг показаний счетчиков производительности с использованием системного журнала | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Мониторинг работоспособности сетевого оборудования, через систему мониторинга Заказчика | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Проверка функционирования активного сетевого оборудования | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Проверка состояния соединительных кабелей и разъемов. | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Проверка текущих настроек устройств и инфокоммуникационных систем. | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Очистка Оборудования от осаждений пыли и мелкого мусора | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Очистка модульного Оборудования путем извлечения составных блоков и продувка сжатым воздухом | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Чистка оптической контактной части | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Очистка охлаждающих вентиляторов | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Смазка охлаждающих вентиляторов | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Составление отчетов по техническому состоянию Оборудования | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Проведение анализа работы Оборудования (отчет) необходимости модернизации | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Перенос и установка Оборудования. Монтаж в стойки. | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Отслеживание изменений в схеме подключения Оборудования | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Внесение изменений в конфигурацию систем телефонии и ВКС | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Изменение настроек активного сетевого оборудования | Услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Проведение тестирования Оборудования | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Сбор и анализ статистической информации по показателям работоспособности, качества, сбоям и простоям Оборудования | услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Формирование аналитических отчетов | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | Установка, настройка системы обнаружения вторжения или нарушения сетевой безопасности. | услуга | по заявке Заказчика | 1 |  |  |  |
|  | Управление и сопровождение сервером управления политикой доступа RADIUS. | Услуга | месяц | 12 |  |  |  |
|  | Предоставление отчета по работоспособности сетевого оборудования | услуга | по заявке Заказчика | 4 |  |  |  |
|  | **ИТОГО, без учета фонда сопутствующих услуг** | | | | |  |  |

*\*Заполняется потенциальным исполнителем, при этом итоговая общая стоимость не должна превышать стоимость ценового предложения потенциального исполнителя. В случае если победитель закупки будет определен по итогам проведенных торгов на понижение, то цена, стоимость в графе 6-8 по всем позициям должна быть изменена пропорционально изменению стоимости ценового предложения. Цена за единицу и общая стоимость, указывается без НДС и без учета фонда сопутствующих услуг.*