

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за резервни части и компоненти за радиотелевизионно, съобщително,
дългокъсообщително и сродни видове оборудване на системи, поддържани от служба
„АТДВ и СВ“ за 2017 г.

| № | Резервни части и компоненти | Брой | Каталог |
|-----|--|------|--------------------|
| 1. | Комплект за ъпгрейд - VS-XE73RU DLP Engine XGA, LED Upgrade Kit for XL20/21/50 | 16 | Фирма Mltsubishi |
| 2. | Механичен комплект за 50" куб със задно обслужване – S-XR50RK-Mechanical Kit for 50" XGA Rear Maintenance cube | 16 | Фирма Mltsubishi |
| 3. | Входна платка – VC-B70D2 Input Board | 16 | Фирма Mltsubishi |
| 4. | Цифров аудио рекордер MDx SW COTS HW със следните характеристики: - 19" Intel базирано PC с възможност за монтаж в шкаф; база данни за минимум 1.500.000 записа; архивиращо устройство DVD - RAM 9,4 GB; функция за експорт (WAVE или MP3 формат) за избрани разговори; администриране на системата по LAN и възможност за прослушване на записите по LAN; лиценз ATIS VoiceCollect © Workstation | 1 | Фирма ATIS Systems |
| 5. | Шаси OTN-N42C, part № S30826-B30-X | 1 | Фирма OTN Systems |
| 6. | Блок за обслужване на телекомуникационен възел, part № S30824-Q137-X101 | 1 | Фирма OTN Systems |
| 7. | Захранващ модул 90-264 Vac и 125 Vdc, part № V30812-A5020-A42 | 2 | Фирма OTN Systems |
| 8. | Захранващ кабел 230 Vac за OTN нод, part № BE2:AT306051A | 2 | Фирма OTN Systems |
| 9. | Карта тип BORA10G-X3M-ETX за N42C, part № S30824-Q133-X103 | 1 | Фирма OTN Systems |
| 10. | Електрически приемо-предавател GbE SFP RJ45 за BORA10G-X3M-ETX, part № V30813-S30-A2 | 1 | Фирма OTN Systems |
| 11. | Оптичен модул за OTN-X3M@10G (1550nm), part № V30813-S25-A1 | 2 | Фирма OTN Systems |
| 12. | Карта тип ET-100DAE, part № S30824-Q132-X101 | 2 | Фирма OTN Systems |
| 13. | Електрически приемо-предавател GbE SFP RJ45, part № V30813-S30-A2 | 4 | Фирма OTN Systems |
| 14. | Заглушки за интерфейсни слотове за N42C, part № C30165-A9550-B9 | 8 | Фирма OTN Systems |
| 15. | OMS лиценз за един брой N42/N42C | 1 | Фирма OTN Systems |
| 16. | Комуникационен шкаф Rittal, TE 8000 42U 600x600mm | 2 | Фирма Rittal |
| 17. | Захранване MX Mains to 48V 800W 2U, part. № 51305282 | 1 | Фирма Mitel |
| 18. | Захранване тип PCC (Prime Controller Cart for Power Units) part. № 51305283 | 1 | Фирма Mitel |
| 19. | Кабелен комплект (Power Unit) MX Batetery cable № 51306186, Summetry-cable 3 metre № 51306185, Cable | 1 | Фирма Mitel |

| № | Резервни части и компоненти | Брой | Каталог |
|-----|--|------|----------------|
| | Temp. sense (300 cm) № 51306184 | | |
| 20. | MX 7U MGW персонализиране на шаси, part № 88L00149AAA-A | 1 | Фирма Mitel |
| 21. | Платка 4 порта MX HW MGU2 with 4x E1/T1 ISDN, part № ROF1376304/4 | 1 | Фирма Mitel |
| 22. | Шаси MX Magazine LBP22 Classic, part № BFD76140/1 | 1 | Фирма Mitel |
| 23. | Вентилаторна плоча MX Air горна и долна, part № NTM144262 | 1 | Фирма Mitel |
| 24. | MX HW комплект 4 винта § 4 гайки, part № NTM144264 | 2 | Фирма Mitel |
| 25. | MX платка DC/DC, part № ROF1376303/1 | 1 | Фирма Mitel |
| 26. | MX платка ELU33/1 32xdig порта, part № ROF1375062/1 | 1 | Фирма Mitel |
| 27. | MX платка ELU34/1 32xana порта, part № ROF1375064/1 | 2 | Фирма Mitel |
| 28. | Адаптер USB <->V.24 1X сериен, part № TSR899135/1 | 1 | Фирма Mitel |
| 29. | MX кабелен конектор 72pin-72pin 16m, part № TSR9101054/16M | 2 | Фирма Mitel |
| 30. | Захранващ кабел 48V 12m, part № TSR903021/12M | 1 | Фирма Mitel |
| 31. | MX вентилатор, part № BFD50908/4 | 1 | Фирма Mitel |
| 32. | MX HW Mtrl комплект рафт за батерия, part № NTM144266 | 2 | Фирма Mitel |
| 33. | MX HW монтажен комплект ВКВ201003, part № NTM144265 | 1 | Фирма Mitel |
| 34. | MX батерия комплект&връзка 48V 31Ah, part № ВКВ201003/1 | 1 | Фирма Mitel |
| 35. | MX кабелни етикети LIM1, part № SVH27701/1 | 1 | Фирма Mitel |
| 36. | MX покривало за шаси (Magazine Front 20mm MX Comp), part № SXX1061020/35 | 15 | Фирма Mitel |
| 37. | Адаптер за защита на захранването | 1 | Фирма Mitel |
| 38. | Софтуер за телефонна централа MX-ONE (MX-ONE 6.0 SW Assurance) | 1 | Фирма Mitel |
| 39. | Аналогов телефонен апарат с дисплей и визуализиране на викащ номер при включване към телефонни централи MD110 и MX-ONE | 40 | Фирма Alcatel |
| 40. | Телефонни апарати Dialog 4223 (за работа с телефонни централи MD110 и MX-ONE) | 10 | Фирма Mitel |
| 41. | MX 6.x Потребител, part №86L00123AAA-A | 82 | Фирма Mitel |
| 42. | MX 6.x - Аналогово разширение, part № 86L00128AAA-A | 80 | Фирма Mitel |
| 43. | MX 6.x - Цифрово разширение, part № 86L00133AAA-A | 2 | Фирма Mitel |
| 44. | MX TS Гейтуей, part № FAL1049028 | 1 | Фирма Mitel |
| 45. | MX TS Tel потребител SWA Premium 1y, part № 51304506 | 82 | Фирма Mitel |
| 46. | MX TS Tel портал SWA Premium 1y, part № 51304519 | 1 | Фирма Mitel |
| 47. | Присъединителен кабел-шнур за слушалка за бордова радиостанция (HAND SET for COMANDER 5) | 20 | фирма Kapsch |
| 48. | Основа за слушалка за влакова радиостанция (COMANDER 5) комплект със слушалка (HAND SET for COMANDER 5) | 20 | фирма Kapsch |
| 49. | Вентилатор с лагери 40/20 мм за блок TB7100 модел: (EC4020M12BA) | 100 | фирма EVERCOOL |
| 50. | Филтър/ за шкаф радиовръзка / модел (Pfannenberг 18611600035 размер 155/167мм) | 100 | фирма Kapsch |
| 51. | Външна антена за радиоканал (FIRE) 150-174 MHz | 2 | фирма Kapsch |

| № | Резервни части и компоненти | Брой | Каталог |
|----------|--|-------------|-----------------|
| 52. | Разширение на репитер 3556-REP за два канала, включително интерфейс за запис на глас и предаване на екзекутивна документация | 1 | фирма Kapsch |
| 53. | Антенa за Влакови радиостанции 150-174 MHz | 10 | фирма Kapsch |
| 54. | Гумена клавиатура за слушалка (HAND SET for COMANDER 5) | 30 | фирма Kapsch |
| 55. | Видеосървър – DELL PowerEdge R730xd | 2 | фирма DELL |
| 56. | Клиентски видеосървър по образец на модел: DELL OPTIPLEX XE2 като Servictag F4FR1H2 | 6 | фирма DELL |
| 57. | Монитор LED с вход BNC, 19 " LED от типа SMT19 | 8 | |
| 58. | Монитор LED с вход BNC, 22 " LED от типа SMT22 | 14 | |
| 59. | Монитор LED с вход BNC, 42 " LED или 43" LED | 6 | |
| 60. | Монитор LED с вход BNC, 40" LED от типа SMT40 | 4 | |
| 61. | Телевизор 22" LED, FULL HD с размери (508x411x19,8мм);размер на захващане 100 x 100мм | 14 | |
| 62. | Телевизор 24 " LED, FULL HD с размери (555x423x20,3мм); размер на захващане 100 x 100мм | 8 | |
| 63. | Телевизор 32 " LED, FULL HD с размери (732x431x20.7мм);размер на захващане 100 x 100мм | 6 | |
| 64. | Телевизор 43 " LED, FULL HD с размери (968x618x20,5мм); размер на захващане 400 x 400мм | 8 | |
| 65. | Цветна куполна видеокамера Spectra® IV SE 36X Pendant Grey Clear PAL, по образец на модел: SD436-PG-1-X | 4 | Фирма PELCO |
| 66. | Цветна куполна IP видеокамера с ръчен вариообектив 2.8 – 12 мм. | 7 | |
| 67. | Цветна булет IP видеокамера с ръчен вариообектив 2.8 – 12 мм. | 5 | |
| 68. | Цветна IP видеокамера с ръчен вариообектив 2.8 – 12 мм., със стойка и кожух | 9 | |
| 69. | Цветна видеокамера с ръчен вариообектив 2.8-12мм 12 V | 12 | |
| 70. | Цветна куполна видеокамера 700 TV линии с ръчен вариообектив 2.8 – 12 мм. | 2 | |
| 71. | Цветна булет видеокамера 700 TV линии с ръчен вариообектив 2.8 – 12 мм. | 2 | |
| 72. | Цветна куполна IP видеокамера комплект със захранващ адаптер по образец на модел: HIKVISION DS-2CD2742FWD - IS | 4 | Фирма HIKVISION |
| 73. | Цветна куполна управляема IP видеокамера комплект със захранващ адаптер и стойка по образец на модел: HIKVISION DS-2DF6223-AEL | 2 | Фирма HIKVISION |
| 74. | Цветна IP видеокамера комплект с ръчен вариообектив 2.8 – 12 мм., кожух и захранващ адаптер по образец на модел: HIKVISION , DS-2CD4025FWD-AP | 6 | Фирма HIKVISION |
| 75. | Цветна IP видеокамера за външен монтаж с инфрачервен комплект с основа - (стенна стойка със скрито окабеляване) и захранващ адаптер по образец на модел: HIKVISION DS-2CD2642FWD - I | 10 | Фирма HIKVISION |

| № | Резервни части и компоненти | Брой | Каталог |
|------|--|------|--------------------|
| 76. | Запомнящо устройство HDD /твърд диск/ за видеосървър DELL по образец на модел: ST32000644NS , SATA II ; 2TB ; RPM 7,2 к | 24 | |
| 77. | Запомнящо устройство HDD /твърд диск/ за видеосървър DELL730, SATA II ; 4TB ; RPM 7,2 к | 4 | |
| 78. | Запомнящо устройство HDD /твърд диск/ за видеорекодер от вида на WD PURPLE или ST2000VX001 SATA II - 2TB | 10 | |
| 79. | Запомнящо устройство HDD /твърд диск/ за видеосървър DELL E19S по образец на модел: DELL,ST33000650SS , SAS ; 3TB ; RPM 7,2 к | 10 | |
| 80. | Запомнящо устройство HDD /твърд диск/ Seagate SATA II - 3TB; RPM 7,2 к | 16 | |
| 81. | Захранващ блок за DELL OPTIPLEX XE2 Servicetag F4FR1H2 | 6 | |
| 82. | Видеозаписващо устройство DVR по образец на модел Digital Sentry DSSRV2-040-EUK, PELCO с комплект с преобразувател | 2 | Фирма PELCO |
| 83. | Блок захранване за видеооптични приемници тип: PELCO rastaunt | 2 | Фирма PELCO |
| 84. | Видеооптичен приемник и предавател - комплект PELCO | 2 | Фирма PELCO |
| 85. | Цифров Видеорекодер-16realtime,Network Support USB+DVD-RW backup,VGAoutput 1TB HDD | 1 | |
| 86. | Видеозаписващо устройство DVR, 4 канален без HDD, по образец на модел: HIKVISION DS-72xx | 4 | Фирма HIKVISION |
| 87. | Етернет суич по образец на модел: GES-2451 24 GE with 4 Shared SFP Web Smart Switch | 1 | Фирма Level One |
| 88. | Видеозаписващо устройство DVR, 16 канален без HDD - по образец на модел: HIKVISION DS-7216HGHI-F1 | 1 | Фирма HIKVISION |
| 89. | RAM памет 8GB1600MH DDR3 | 6 | |
| 90. | Видео карта по образец на модел: GIGABYTE, GB N1060G1 GAMING-6GD | 4 | |
| 91. | Суич FEU-0511; 4FE+1 FE MMF SC | 2 | |
| 92. | Конвертор 10/100 Base TX to 100FX SC Mult model:FUT-4001 | 2 | |
| 93. | Planet FSD-504HP 4-Port 10/100Mbps PoE Switch | 2 | |
| 94. | Кабел HDMI към HDMI - 5 метра | 6 | |
| 95. | Универсална стенна стойка за LCD телевизори и монитори с размери от 22" до 43", с възможност за наклон до +15° | 8 | |
| 96. | Портативен монитор за поддръжка и настройка на IP камери по образец на модел: Catchview CV-IPTEST8600-M с вграден 7" екран с резолюция 800x600, вградена 7.4В литиево-полимерна батерия 6500mAh и външно захранване DC 12В/2А, размери 231мм. x 172 мм. x 52 мм. | 4 | |
| 97. | Подчинен часовник (Ledi Network In code:9257/0 GB) | 3 | фирма GORGY TIMING |
| 98. | Часовниково табло модел Ledi 7 | 16 | фирма GORGY TIMING |
| 99. | Часовниково табло модел Ledi 7s | 6 | фирма GORGY TIMING |
| 100. | Часовниково табло модел Ledi 10 | 6 | фирма GORGY TIMING |

| № | Резервни части и компоненти | Брой | Каталог |
|------|---|------|---------------------------|
| 101. | Часовниково табло модел Ledi 10s | 6 | фирма GORGY TIMING |
| 102. | Нож за принтер за баркод модел CP- S621 | 14 | фирма CITIZEN |
| 103. | Термоглава за принтер за баркод модел CP- S621 | 14 | фирма CITIZEN |
| 104. | Принтер за баркод модел CLP- 621, с нож | 10 | фирма CITIZEN |
| 105. | Пожароизвестителна централа тип Unipos IFS 7002 | 1 | фирма УНИПОС |
| 106. | Захранващ блок за пожароизвестителна централа тип Unipos IFS 7002 | 6 | фирма УНИПОС |
| 107. | Адресируема сирена FD 7204 | 10 | фирма УНИПОС |
| 108. | Адресируем ръчен пожароизвестител FD7150 | 6 | фирма УНИПОС |
| 109. | Оптично-димен датчик адресируем FD 7130 | 35 | фирма УНИПОС |
| 110. | Оптично-димен датчик FD 8030 с основа | 10 | фирма УНИПОС |
| 111. | Ръчен пожароизвестител FD3050 | 5 | фирма УНИПОС |
| 112. | Централа за контрол на достъп CONIX, комплект с четец за карти CRYPTIX/B | 3 | фирма Крус Електроник ООД |
| 113. | Паник-бутон с метален корпус | 10 | |
| 114. | Контролер Bosch Plena Voice Alarm ControllerLBB 1990 и е система за оповестяване | 3 | Фирма BOSCH |
| 115. | Комутационен пулт за Bosch Plena без микрофон, с един бутон | 5 | Фирма BOSCH |
| 116. | Рупорен високоговорител по образец на модел: DYNACORD (DL800/15T)-15 Вата с потенциометър за настройка на мощността - 670Ω, 100 V | 2 | Фирма DYANACORD |
| 117. | Микрофонен пулт Bosch Plena с микрофон, с 6 бутона | 5 | Фирма BOSCH |

Технически изисквания на Възложителя

1. Поръчката да се извърши в съответствие с количествата от приложените спецификации.
2. Резервните части и компоненти да бъдат оригинални, нови, неупотребявани и да не са рециклирани.
3. Доставените резервни части и компоненти да са съпровождани от документи преведени на български език, удостоверяващи тяхното качество и произход, гаранционни срокове, срокове и условия на съхранение, срокове на експлоатация и др. технически изисквания.
4. Ръководствата (инструкциите) за експлоатация на изделията (апаратурата) да са преведени задължително на български език.
5. Резервните части и компоненти да са в стандартни заводски опаковки, етикетирани и маркирани, съгласно утвърдената практика на производителя.
6. Гаранции - не по-малко от 12 (дванадесет) месеца от датата на доставката.
7. Срок и място на изпълнение: 6 (шест) месеца от датата на сключване на договор.
Място на изпълнение - „Метрополитен“ ЕАД, ул. „Антим I“ № 35.

Дата: 22.09.17г.

Изготвил,

Нач. служба „АТДВ и СВ“ „АТДВ“

чл.2 от 33ЛД

/инж. С. Митков/