

无线通信系统主要设备：

| 序号    | 设备名称             | 型号            | 原产地 | 单位 | 数量 |
|-------|------------------|---------------|-----|----|----|
| 1     | 主用控制中心（小营）设备     |               |     |    |    |
| 1.1   | 集群交换设备           |               |     |    |    |
| 1.1.1 | 交换管理中心           | MSC800        | 中国  | 套  | 1  |
|       | 交换控制器            | ATCA          | 中国  | 套  | 1  |
|       | 4E1 中继网关         | MG3000-T4     | 中国  | 套  | 1  |
|       | NTP 服务器          | K801          | 中国  | 套  | 1  |
|       | 汇聚路由器            | MSR36-60      | 中国  | 套  | 2  |
|       | 核心交换机            | S5120-EI      | 中国  | 套  | 2  |
|       | 边缘路由器            | MSR36-60      | 中国  | 套  | 1  |
|       | 鉴权信息编程器（KVL）     |               | 德国  | 套  | 1  |
|       | 密钥编程中心           |               | 德国  | 套  | 1  |
| 1.1.2 | 交换管理中心软件         |               |     |    |    |
|       | 交换控制软件包及许可       | AcroSC800     | 中国  | 套  | 1  |
|       | 分组数据软件包及许可       | AcroPD800     | 中国  | 套  | 1  |
|       | 鉴权服务器软件包及许可      | AcroAuc800    | 中国  | 套  | 1  |
|       | 电话互联网关软件包及许可     | AcroPstnGw800 | 中国  | 套  | 1  |
|       | 网管服务器软件包及许可      | AcroNMS800    | 中国  | 套  | 1  |
| 1.1.3 | 交换管理中心安装附件       |               |     |    |    |
|       | 交换管理中心 GPS 天线    | GPS0066       | 中国  | 个  | 1  |
|       | 线缆包(含电源线，接地线，网线) |               | 中国  | 套  | 1  |
| 1.2   | 调度台及软件           |               | 中国  |    |    |
| 1.2.1 | 集群调度台接口软件及许可     | AcroDSC800    | 中国  | 套  | 1  |
| 1.2.2 | 二次开发调度服务器及软件     |               |     |    |    |

|       |                                |                 |    |   |   |
|-------|--------------------------------|-----------------|----|---|---|
|       | 二次开发调度服务器软件包                   | AcroDS800       | 中国 | 套 | 1 |
|       | 以太网交换机                         | D-LINK          | 中国 | 台 | 1 |
|       | 接口转换设备                         | MOXA5650 (8 端口) | 中国 | 套 | 1 |
|       | 光端机                            | 汉信              | 中国 | 对 | 3 |
| 1.2.3 | 二次开发调度台 (含软件)                  |                 |    |   |   |
|       | 二次开发调度台软件及许可                   | 定制              | 中国 | 套 | 3 |
| 1.3   | 集群网络管理系统                       |                 |    |   |   |
| 1.3.2 | 网管软件及许可                        | AcroDP800       | 中国 | 套 | 1 |
| 1.4   | 便携维护终端及软件                      |                 |    |   |   |
| 1.5   | 二次开发网管终端及软件                    |                 |    |   |   |
| 1.5.2 | 二次开发系统网管软件 (含直放站网管软件和无线系统告警软件) | 定制              | 中国 | 套 | 1 |
| 1.6   | 全网录音系统                         |                 | 中国 | 套 | 1 |
| 1.6.2 | 全网录音服务器软件包及许可                  | AcroRCS800      | 中国 | 套 | 1 |
| 1.6.4 | 录音回放终端软件包及许可                   | AcroRCC         | 中国 | 套 | 1 |
| 2     | 备用控制中心 (停车场) 设备                |                 |    |   |   |
| 2.1   | 降级设备控制中心设备及软件                  |                 | 中国 |   |   |
| 2.1.1 | 中心控制机                          | J66001          | 中国 | 套 | 1 |
| 2.1.4 | 音频接口设备                         | J66031          | 中国 | 套 | 1 |
| 2.1.5 | RS422 接口转换设备                   | MOXA Nport5630  | 中国 | 套 | 1 |
| 2.1.6 | E1 接口转换设备中心侧机框                 | J66043          | 中国 | 套 | 1 |
| 2.1.7 | E1 接口转换设备中心侧支路板                | YKPCM-3300      | 中国 | 套 | 1 |

|        |              |         |    |   |   |
|--------|--------------|---------|----|---|---|
| 2.1.8  | E1 接口转换设备车站侧 | YKPCM30 | 中国 | 套 | 9 |
| 2.1.9  | 以太网交换机       | DLINK   | 中国 | 套 | 1 |
| 2.1.10 | 备用服务器系统软件包   | 定制      | 中国 | 套 | 1 |

备品备件:

|           |                             |                               |      |   |   |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------|------|---|---|
| <b>4、</b> | <b>无线通信系统</b>               |                               |      |   |   |
| 4.1       | 集群系统备件                      |                               |      |   |   |
|           | 交换控制器                       | ATCA                          | 中国   | 套 | 1 |
|           | NTP 服务器                     | K801                          | 中国   | 台 | 1 |
|           | 汇聚路由器                       | MSR36-60                      | 中国   | 台 | 1 |
|           | 基站控制器                       | BSC                           | 中国   | 台 | 1 |
|           | 信道机                         | BRU800                        | 中国   | 台 | 2 |
|           | 基站电源（双 220 输入）              | 640212                        | 中国   | 套 | 1 |
| 4.2       | <b>固定电台</b>                 |                               |      |   |   |
|           | MTM800E DATABOX             | MT712M CMII ID:<br>2006FJ1009 | 马来西亚 | 台 | 2 |
|           | 二次开发固定台（含控制，<br>专用电源，音频附件等） | FHC-MDD-200                   | 中国   | 台 | 2 |
|           | 固定台天线                       | J-30A03                       | 中国   | 付 | 2 |
| 4.3       | <b>站台无线广播二次开发设备</b>         |                               |      |   |   |
|           | MTM800E DATABOX             | MT712M CMII ID:<br>2006FJ1009 | 马来西亚 | 套 | 1 |
|           | 二次开发车站广播接口设备                | FHC-MBT-200                   | 中国   | 套 | 1 |
|           | 广播接口设备天线                    | J-30A03                       | 中国   | 套 | 1 |
| 4.4       | <b>车载电台</b>                 |                               |      |   |   |
|           | MTM800E DATABOX             | MT712M CMII ID:<br>2006FJ1009 | 马来西亚 | 套 | 5 |
|           | 二次开发车载台（含电源，<br>音频附件等）      | FHC-MDT-200                   | 中国   | 套 | 5 |
|           | 车载台专用天线                     | CTI. A-0M185U                 | 中国   | 根 | 5 |
|           | 天线馈线（6 米，含接头）               | 定制                            | 中国   | 套 | 5 |
| 4.5       | <b>图像摄取终端及软件</b>            |                               |      |   |   |
|           | 图像摄取终端                      |                               | 中国   | 个 | 1 |
|           | 图像摄取终端软件及许可                 | 定制                            | 中国   | 套 | 1 |
| 4.6       | <b>光纤直放站</b>                |                               |      |   |   |
|           | 近端机                         | OMU                           | 中国   | 套 | 1 |
|           | 远端机                         | MBF-S-8TR                     | 中国   | 套 | 1 |

传输系统主要设备：

| 序号  | 设备名称                         | 型号          | 原产地 | 单位 | 数量 |
|-----|------------------------------|-------------|-----|----|----|
| 1   | 控制中心设备                       |             |     |    |    |
| 1.1 | 子架                           | TNN1AFB07   | 深圳  | 台  | 1  |
| 1.2 | 超级双平面交叉时钟板                   | TNN1PSXCS   | 深圳  | 块  | 2  |
| 1.3 | 主控及通信处理单元                    | TNN1SCA     | 深圳  | 块  | 2  |
| 1.4 | 63xE1 业务处理板<br>(E1/75 欧姆)    | SSN2PQ1A03  | 深圳  | 块  | 2  |
| 1.5 | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S    | 深圳  | 块  | 1  |
|     | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S    | 深圳  | 块  | 1  |
| 1.6 | 光线路板                         | TNN1HUNS304 | 深圳  | 块  | 2  |
|     | 光线路板                         | TNN1HUNS304 | 深圳  | 块  | 2  |
| 1.7 | 8xFE+4xFE/GE 混合电<br>接口板      | TNN1ETMC    | 深圳  | 块  | 4  |
| 1.8 | 8 路 GE 以太网处理板                | TNN1EG8     | 深圳  | 块  | 2  |
| 1.9 | 光放大板                         | TN120BU101  | 深圳  | 块  | 2  |
| 2   | 停车场（备用中心）                    |             |     |    |    |
| 2.1 | 子架                           | TNN1AFB07   | 深圳  | 台  | 1  |
| 2.2 | 超级双平面交叉时钟<br>板               | TNN1PSXCS   | 深圳  | 块  | 2  |
| 2.3 | 主控及通信处理单元                    | TNN1SCA     | 深圳  | 块  | 2  |
| 2.4 | 63xE1 业务处理板<br>(E1/75 欧姆)    | SSN2PQ1A03  | 深圳  | 块  | 2  |
| 2.5 | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S    | 深圳  | 块  | 2  |
| 2.6 | 光线路板                         | TNN1HUNS304 | 深圳  | 块  | 2  |
| 2.7 | 8xFE+4xFE/GE 混合电<br>接口板      | TNN1ETMC    | 深圳  | 块  | 3  |
| 2.8 | 8 路 GE 以太网处理板                | TNN1EG8     | 深圳  | 块  | 2  |
| 3   | TCC                          |             |     |    |    |
| 3.1 | 子架                           | TNN1AFB07   | 深圳  | 台  | 1  |
| 3.2 | 超级双平面交叉时钟<br>板               | TNN1PSXCS   | 深圳  | 块  | 2  |
| 3.3 | 主控及通信处理单元                    | TNN1SCA     | 深圳  | 块  | 2  |

|     |                              |                |    |   |    |
|-----|------------------------------|----------------|----|---|----|
| 3.4 | 63xE1 业务处理板<br>(E1/75 欧姆)    | SSN2PQ1A03     | 深圳 | 块 | 2  |
| 3.5 | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S       | 深圳 | 块 | 1  |
|     | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S       | 深圳 | 块 | 1  |
| 3.6 | 8xFE+4xFE/GE 混合电<br>接口板      | TNN1ETMC       | 深圳 | 块 | 2  |
| 3.7 | 8 路 GE 以太网处理板                | TNN1EG8        | 深圳 | 块 | 1  |
| 3.8 | 光线路板                         | TNN1HUNS304    | 深圳 | 块 | 2  |
| 4   | 车站                           |                |    |   |    |
| 4.1 | 子架                           | TNN1AFB07      | 深圳 | 台 | 8  |
| 4.2 | 超级双平面交叉时钟<br>板               | TNN1PSXCS      | 深圳 | 块 | 16 |
| 4.3 | 主控及通信处理单元                    | TNN1SCA        | 深圳 | 块 | 16 |
| 4.4 | 63xE1 业务处理板<br>(E1/75 欧姆)    | SSN2PQ1A03     | 深圳 | 块 | 16 |
| 4.5 | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S       | 深圳 | 块 | 8  |
|     | 32xE1/T1 电接口倒换<br>出线板(75 欧姆) | SSN1D75S       | 深圳 | 块 | 8  |
| 4.6 | 光线路板                         | TNN1HUNS304    | 深圳 | 块 | 16 |
| 4.7 | 8xFE+4xFE/GE 混合电<br>接口板      | TNN1ETMC       | 深圳 | 块 | 16 |
|     | 8xFE+4xFE/GE 混合电<br>接口板      | TNN1ETMC       | 深圳 | 块 | 8  |
| 4.8 | 8 路 GE 以太网处理板                | TNN1EG8        | 深圳 | 块 | 8  |
|     | 8 路 GE 以太网处理板                | TNN1EG8        | 深圳 | 块 | 8  |
| 1.9 | 光放大板                         | TN120BU101     | 深圳 | 块 | 2  |
| 5   | 网管                           | U2000          | 深圳 | 套 | 2  |
| 8   | BITS                         |                |    |   |    |
| 8.1 | 一体化机箱-V300R002               | BT1B1MAS       | 深圳 | 台 | 1  |
| 8.2 | 维护接口与时间同步<br>单元              | BT-MITU        | 深圳 | 块 | 1  |
| 9   | 勤务电话                         | HA868 (32) P/T | 中国 | 套 | 11 |
| 10  | 配线                           | 定制             | 深圳 | 套 | 11 |

备品备件：

|     |            |             |    |   |   |
|-----|------------|-------------|----|---|---|
| 1、  | 传输系统       |             |    |   |   |
| 1.1 | 超级双平面交叉时钟板 | TNN1PSXCS   | 深圳 | 块 | 1 |
| 1.2 | 光线路板       | TNN1HUNS304 | 深圳 | 块 | 1 |

电源系统主要设备：

| 序号   | 设备名称     | 型号                    | 产地 | 单位 | 数量 |
|------|----------|-----------------------|----|----|----|
| 一    | 电源及接地系统  |                       |    |    |    |
| 1    | 控制中心     |                       |    |    |    |
| 1.1  | 通信电源     | PS48600-3/2900-X<br>5 | 深圳 | 台  | 1  |
| 1.2  | 整流模块     | 50A 整流模块              | 深圳 | 只  | 4  |
| 1.3  | 监控模块     | M500F                 | 深圳 | 只  | 1  |
| 1.4  | 插框组件     | 插框 1 组件               | 深圳 | 只  | 1  |
| 1.5  | 顶盖       | /                     | 深圳 | 个  | 1  |
| 1.6  | 非标路数     | /                     | 深圳 | 个  | 11 |
| 1.7  | 温度传感器    | 5m 温度探头               | 大连 | 个  | 1  |
| 1.8  | 蓄电池      | 12SPX205              | 武汉 | 只  | 8  |
| 1.9  | 电池架      | R-1200×600×<br>1200-2 | 北京 | 台  | 1  |
| 1.1  | 蓄电池检测    | KHDJ-24C              | 大连 | 台  | 1  |
| 1.11 | 交流配电柜    | PDGJ-40/380-N1        | 北京 | 台  | 1  |
| 1.12 | 电源数据采集装置 | 电源数据采集装置              | 北京 | 台  | 1  |
| 1.13 | 温湿度变送器   | PKTH300A              | 中国 | 只  | 1  |
| 1.14 | 配套线缆     | 配套线缆                  | 广东 | 套  | 1  |
| 2    | 备用控制中心   |                       |    |    |    |
| 2.1  | 通信电源     | PS48600-3/2900-X<br>5 | 深圳 | 台  | 1  |
| 2.2  | 整流模块     | 50A 整流模块              | 深圳 | 只  | 4  |
| 2.3  | 监控模块     | M500F                 | 深圳 | 只  | 1  |
| 2.4  | 插框组件     | 插框 1 组件               | 深圳 | 只  | 1  |
| 2.5  | 顶盖       | /                     | 深圳 | 个  | 1  |
| 2.6  | 非标路数     | /                     | 深圳 | 个  | 11 |
| 2.7  | 温度传感器    | 5m 温度探头               | 大连 | 个  | 1  |
| 2.8  | 蓄电池      | 12SPX205              | 武汉 | 只  | 8  |
| 2.9  | 电池架      | R-1200×600×<br>1200-2 | 北京 | 台  | 1  |

|      |           |                       |    |   |    |
|------|-----------|-----------------------|----|---|----|
| 2.1  | 蓄电池检测     | KHDJ-24C              | 大连 | 台 | 1  |
| 2.11 | 交流配电柜     | PDGJ-40/380-N1        | 北京 | 台 | 1  |
| 2.12 | 电源数据采集装置  | 电源数据采集装置              | 北京 | 台 | 1  |
| 2.13 | 温湿度变送器    | PKTH300A              | 中国 | 只 | 1  |
| 2.14 | 配套线缆      | 配套线缆                  | 广东 | 套 | 1  |
| 3    | 车站        |                       |    |   |    |
| 3.1  | 通信电源      | PS48600-3/2900-X<br>5 | 深圳 | 台 | 8  |
| 3.2  | 整流模块      | 50A 整流模块              | 深圳 | 只 | 32 |
| 3.3  | 监控模块      | M500F                 | 深圳 | 只 | 8  |
| 3.4  | 插框组件      | 插框 1 组件               | 深圳 | 只 | 8  |
| 3.5  | 顶盖        | /                     | 深圳 | 个 | 8  |
| 3.6  | 温度传感器     | 5m 温度探头               | 大连 | 个 | 8  |
| 3.7  | 蓄电池       | 12SPX205              | 武汉 | 只 | 64 |
| 3.8  | 电池架       | R-1200×600×<br>1200-2 | 北京 | 台 | 8  |
| 3.9  | 蓄电池检测     | KHDJ-24C              | 大连 | 台 | 8  |
| 3.1  | 交流配电柜     | PDGJ-30/380-N1        | 北京 | 台 | 8  |
| 3.11 | 电源数据采集装置  | 电源数据采集装置              | 北京 | 台 | 8  |
| 3.12 | 温湿度变送器    | PKTH300A              | 中国 | 只 | 8  |
| 3.13 | 配套线缆      | 配套线缆                  | 广东 | 套 | 8  |
| 4    | 停车场列检库    |                       |    |   |    |
| 4.1  | UPS 主机    | UHA1R-0060L           | 深圳 | 台 | 1  |
| 4.2  | 通讯卡       | 485 卡                 | 深圳 | 台 | 1  |
| 4.3  | 温度传感器     | 5m 温度探头               | 大连 | 个 | 1  |
| 4.4  | UPS 蓄电池   | 12SPX100              | 武汉 | 节 | 16 |
| 4.5  | UPS 电池一体柜 | U-600X800X2200-4      | 大连 | 台 | 1  |
| 4.6  | 蓄电池检测     | KHDJ-24C              | 大连 | 台 | 1  |
| 4.7  | 交流电源切换配电柜 | PDGJ-10/380-A1        | 北京 | 台 | 1  |
| 4.8  | 电源数据采集装置  | 电源数据采集装置              | 北京 | 台 | 1  |
| 4.9  | 温湿度变送器    | PKTH300A              | 中国 | 只 | 1  |
| 4.1  | 配套线缆      | 配套线缆                  | 广东 | 套 | 1  |
| 5    | 集中监控系统设备  |                       |    |   |    |
| 5.3  | 交换机       | S2126                 | 中国 | 台 | 2  |

|     |        |   |    |   |   |
|-----|--------|---|----|---|---|
| 5.4 | 后台监控软件 | / | 北京 | 套 | 2 |
|-----|--------|---|----|---|---|

| 序号   | 设备名称      | 型号                    | 原产地 | 单位 | 数量  |
|------|-----------|-----------------------|-----|----|-----|
| 1    | 车站        |                       |     |    |     |
| 1.1  | UPS 主机    | UHA1R-0100L           | 深圳  | 台  | 8   |
| 1.2  | 通讯卡       | 485 卡                 | 深圳  | 台  | 8   |
| 1.3  | 温度传感器     | /                     | 大连  | 台  | 8   |
| 1.4  | 输入输出隔离变压器 | /                     | 北京  | 台  | 8   |
| 1.1  | UPS 蓄电池   | 12SPX150              | 武汉  | 节  | 128 |
| 1.5  | 电池架       | R-1400×600×<br>1400-3 | 北京  | 台  | 8   |
| 1.6  | UPS 一体柜   | U-600X800X2200-3      | 北京  | 台  | 8   |
| 1.7  | 蓄电池检测     | KHDJ-24C              | 大连  | 台  | 8   |
| 1.8  | 温湿度变送器    | PKTH300A              | 中国  | 只  | 8   |
| 1.9  | 交流配电柜     | PDGJ-10/380-A1        | 北京  | 台  | 8   |
| 1.1  | 电源数据采集装置  | 电源数据采集装置              | 北京  | 台  | 8   |
| 1.11 | 配套线缆      | 配套线缆                  | 和昌  | 套  | 8   |
| 2    | 公交总队      |                       |     |    |     |
| 2.1  | UPS 主机    | UHA1R-0100L           | 深圳  | 台  | 1   |
| 2.2  | 通讯卡       | 485 卡                 | 深圳  | 台  | 1   |
| 2.3  | 温度传感器     | /                     | 大连  | 台  | 1   |
| 2.4  | 输入输出隔离变压器 | /                     | 北京  | 台  | 1   |
| 2.5  | UPS 蓄电池   | 12SPX150              | 武汉  | 台  | 16  |
| 2.6  | 电池架       | R-1400×600×<br>1400-3 | 北京  | 台  | 1   |
| 2.7  | UPS 一体柜   | U-600X800X2200-3      | 北京  | 台  | 1   |
| 2.8  | 蓄电池检测     | KHDJ-24C              | 大连  | 只  | 1   |
| 2.9  | 温湿度变送器    | PKTH300A              | 中国  | 台  | 1   |
| 3.1  | 交流配电柜     | PDGJ-10/380-A1        | 北京  | 节  | 1   |
| 3.11 | 电源数据采集装置  | 电源数据采集装置              | 北京  | 台  | 1   |
| 3.12 | 配套线缆      | 配套线缆                  | 和昌  | 套  | 1   |
| 3    | 派出所       |                       |     |    |     |
| 3.1  | UPS 主机    | UL33-0400L            | 深圳  | 台  | 1   |



|     |          |                       |    |   |    |
|-----|----------|-----------------------|----|---|----|
| 3.2 | 温度传感器    | /                     | 大连 | 台 | 1  |
| 3.3 | 输入隔离变压器  | /                     | 北京 | 台 | 1  |
| 3.4 | UPS 蓄电池  | 12SPX150              | 武汉 | 节 | 60 |
| 3.5 | 电池架      | R-2000×600×<br>1600-4 | 北京 | 台 | 2  |
| 3.6 | 蓄电池检测    | KHDJ-24C              | 大连 | 台 | 4  |
| 3.7 | 温湿度变送器   | PKTH300A              | 中国 | 只 | 1  |
| 3.8 | 交流配电柜    | PDGJ-40/380-A1        | 北京 | 台 | 1  |
| 3.9 | 电源数据采集装置 | 电源数据采集装置              | 北京 | 台 | 1  |
| 3.1 | 配套线缆     | 配套线缆                  | 和昌 | 套 | 1  |
| 4   | 集中监控系统设备 |                       |    |   |    |
| 4.3 | 交换机      | S2126                 | 中国 | 台 | 1  |
| 4.4 | 后台监控软件   | /                     | 北京 | 套 | 1  |

|     |                          |                       |    |   |   |
|-----|--------------------------|-----------------------|----|---|---|
| 7、  | 电源及接地系统                  |                       |    |   |   |
| 1   | -48V 高频开关电源及<br>直流配电输出单元 |                       |    |   |   |
| 1.1 | 通信电源                     | PS48600-3/2900-X<br>5 | 深圳 | 台 | 1 |
| 1.2 | 整流模块                     | 50A 整流模块              | 深圳 | 只 | 3 |
| 1.3 | 监控模块                     | M500F                 | 深圳 | 只 | 1 |
| 1.4 | 插框组件                     | 插框 1 组件               | 深圳 | 只 | 1 |
| 1.5 | 顶盖                       | /                     | 深圳 | 个 | 1 |
| 1.6 | 温湿度变送器                   | 5m 温度探头               | 大连 | 台 | 1 |
| 1.7 | 蓄电池                      | 12SPX100              | 武汉 | 只 | 8 |
| 1.8 | 电池架                      | R-1200×600×<br>1200-2 | 北京 | 台 | 1 |
| 1.9 | 蓄电池检测                    | KHDJ-24C              | 大连 | 台 | 1 |
| 2   | 电源数据采集装置                 | 电源数据采集装置<br>-房山       | 日本 | 台 | 1 |
| 3   | 温湿度变送器                   | PKTH300A              | 中国 | 只 | 1 |
| 4   | 交流配电柜                    | PDGJ-20/380-N1        | 北京 | 台 | 1 |
| 5   | 线缆                       | WDZ 系列                | 广东 | 套 | 1 |

| 序号 | 备品备件名称 | 型号 | 原产地 | 单位 | 数量 |
|----|--------|----|-----|----|----|
|----|--------|----|-----|----|----|

|     |         |              |    |   |    |
|-----|---------|--------------|----|---|----|
| 8、  | 电源及接地系统 |              |    |   |    |
| 8.1 | 整流模块    | 50A 整流模块     | 深圳 | 只 | 9  |
| 8.2 | 输入防雷    | TC380-40K-MS | 深圳 | 个 | 9  |
| 8.3 | 输入防雷开关  | 32A-4P       | 中国 | 个 | 18 |
| 8.4 | 输出开关    | 32A-2P       | 中国 | 个 | 18 |
| 8.5 | 输出开关    | 25A-2P       | 中国 | 个 | 18 |
| 8.6 | 输出开关    | 16A-2P       | 中国 | 个 | 18 |
| 8.7 | 输出开关    | 10A-2P       | 中国 | 个 | 18 |
| 8.8 | 输出开关    | 6A-2P        | 中国 | 个 | 18 |

专用电话系统主要设备：

| 序号  | 设备名称       | 型号           | 原产地 | 单位 | 数量 |
|-----|------------|--------------|-----|----|----|
| 2、  | 专用电话系统     |              | 中国  |    |    |
| 1   | 数字专用电话分系统  |              | 中国  |    |    |
| 1.1 | 交换机机柜套件    | IXP2000 C192 | 中国  | 套  | 1  |
|     | 中央处理器单元    | GCPU         | 中国  | 块  | 2  |
|     | 时隙交换板      | TSA          | 中国  | 块  | 2  |
|     | 电源板        | PSM          | 中国  | 块  | 2  |
|     | 综合数据适配器    | MCA          | 中国  | 套  | 1  |
|     | 其他         | 包括内部线缆、背板等   | 中国  | 套  | 1  |
| 1.2 | 模拟用户板      | ALU          | 中国  | 块  | 3  |
| 1.3 | 2M 数字中继接口  | 2M           | 中国  | 块  | 3  |
| 1.4 | 多功能板       | MFUC         | 中国  | 块  | 2  |
| 1.5 | 安装材料       |              | 中国  |    |    |
| 包括  | 电源线        | 18 米/根, 6 平方 | 中国  | 根  | 3  |
|     | 用户电缆       | 18 米/根       | 中国  | 根  | 5  |
|     | 同轴电缆       | 18 米/根、4 芯   | 中国  | 根  | 2  |
| 1.6 | 网管系统扩容     | 定制           | 中国  | 套  | 1  |
| 1.7 | 专用电话系统扩容改造 | 定制           | 中国  | 项  | 1  |
| 2   | 按键式值班操作台   | OPTIC40      | 中国  | 台  | 1  |
| 3   | 调度电话分机     | 定制           | 中国  | 部  | 7  |
| 4   | 直通电话机      | 定制           | 中国  | 部  | 10 |
| 5   | PSL 电话机    | 定制           | 中国  | 部  | 2  |

|   |        |               |    |   |    |
|---|--------|---------------|----|---|----|
| 6 | 备用站间电话 | HA8186(98)    | 中国 | 部 | 1  |
| 7 | 区间电话   | HA8186(8) T/S | 中国 | 部 | 10 |
| 8 | 紧急电话   | HA8186(11)    | 中国 | 部 | 4  |

泄漏电缆:

| 序号  | 设备名称        | 型号              | 原产地 | 单位 | 数量   |
|-----|-------------|-----------------|-----|----|------|
| 8   | 漏泄电缆        |                 |     |    |      |
| 8.1 | 13/8"漏泄同轴电缆 | HLRHTCMYZ-50-42 | 中国  | 米  | 4700 |
| 8.2 | 13/8"漏缆普通卡具 | LNZMN-50-42L    | 中国  | 套  | 4230 |
| 8.3 | 13/8"漏缆防火卡具 | LSZIK-50-42L    | 中国  | 套  | 470  |
| 8.4 | 13/8"漏缆接头   | NF-L-50-42C     | 中国  | 套  | 12   |
| 8.5 | 漏缆直流断路器     | J-2DB20         | 中国  | 套  | 6    |
| 8.6 | 接地件         | WJA-D25-16×1    | 中国  | 套  | 10   |
| 8.7 | 终端负载        | J-2LD5          | 中国  | 套  | 6    |
| 8.8 | 1米双头软跳线     | NM-NM-9Z×1      | 中国  | 套  | 40   |
| 8.9 | 2米双头软跳线     | NM-NM-9Z×2      | 中国  | 套  | 20   |

CCTV 系统主要设备:

| 序号  | 设备名称   | 型号                     | 原产地 | 单位 | 数量 |
|-----|--|------------------------|-----|----|----|
| 1.2 | 电源分路器  | 定制                     | 中国  | 套  | 1  |
| 2   | 彩色 4 画面处理器   | HMP-4                  | 中国  | 台  | 3  |
| 3.2 | 磁盘阵列主机   | NI0Z1VX1600-UV         | 中国  | 台  | 1  |
| 3.3 | 硬盘   | NI1M1HD14000-UV        | 中国  | 台  | 11 |
| 5.1 | H3C S5500-52C-EI-以太网交换机主机<br>(48GE+4SFP<br>Combo+2Slots) | LS-5500-52C-EI         | 中国  | 台  | 1  |
| 5.2 | 光模块-SFP-GE-单模模<br>块-(1310nm, 10km, LC)                   | SFP-GE-LX-SM1310<br>-A | 中国  | 个  | 2  |
| 6   | 19 寸液晶监视器  | LC19HD-TA              | 中国  | 台  | 4  |

|      |                   |                 |    |   |    |
|------|-------------------|-----------------|----|---|----|
| 8    | 视频管理终端软件          | AP-IM-Server    | 中国 | 套 | 2  |
| 10.1 | 标清编码器             | S-54 E-MC       | 中国 | 块 | 20 |
|      | 高清解码卡             | S-620D          | 中国 | 块 | 33 |
| 11   | 串口服务器             | Nport 5650-8-DT | 中国 | 套 | 1  |
| 12   | 多级调用管理器           | AP-YTKZ         | 中国 | 套 | 2  |
| 13   | 互联互通软件            | AP-IM-Client    | 中国 |   |    |
| 13.1 | 既有系统改造接口服务        | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 13.2 | 控制中心软件升级          | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 13.3 | 控制中心与 TCC 接口软件改造  | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 13.4 | 视频回放软件            | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 13.5 | 控制权限管理软件          | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 14   | 安装及维护设备           | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 15   | 安装材料              | 定制              | 中国 | 套 | 1  |
| 16   | 技术服务（含参与综合监控系统调试） |                 | 中国 | 套 | 2  |