## 附件1：运维保养设备清单

## 1.计算机网络系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
|  | 内网 |  |  |  |  |  |
| 1 | 汇聚交换机 | 台 | 华为 | S6730-H48X6C | 10 |  |
| 2 | 24口接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 14 |  |
| 3 | 48口接入交换机 | 台 | 华为 | S5735-L48T4X-A | 72 |  |
| 4 | 24口POE接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-PWR-SI | 35 |  |
| 5 | 24口POE接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-PWR-SI-AC | 1 |  |
| 6 | 光模块 | 套 | 华为 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 160 |  |
|  | 外网 |  |  |  |  |  |
| 1 | 汇聚交换机 | 台 | 华为 | S6730-H48X6C | 8 |  |
| 2 | 24口接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 31 |  |
| 3 | 48口接入交换机 | 台 | 华为 | S5735-L48T4X-A | 6 |  |
| 4 | 光模块 | 套 | 华为 | 光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC) | 76 |  |
|  | 智能网 |  |  |  |  |  |
| 1 | 汇聚交换机 | 台 | 华为 | S6730-H48X6C | 5 |  |
| 2 | 24口POE接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-PWR-SI | 29 |  |
| 3 | 24口POE接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-PWR-SI-AC |  |  |
| 4 | 24口接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-28X-LI-AC | 36 |  |
| 5 | 48口POE接入交换机 | 台 | 华为 | S5720-52X-PWR-SI | 26 |  |
| 6 | 光模块 | 套 | 华为 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 88 |  |
| 7 | 48口接入交换机 | 台 | 华为 | S5735-L48T4X-A | 14 |  |

注：本次运维服务项目只包含前端弱电井及汇聚机房的网络设备，数据中心机房部署的核心交换机等设备未包含在本次运维服务范围内。

### 2.视频监控系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 视频安防监控系统 |  |  |  |  |  |
| 前端设备 |  |  |  |  |  |
| 200万高清定焦红外半球 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2326FXR-YC | 535 | 新院区 |
| 200万星光级变焦网络红外白光一体机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD5A27EYV-IZS(2.8-12mm)DS-2CD5A27EYV-IZS(2.8-12mm) | 50 | 新院区 |
| 200万高清定焦红外一体机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2T25FT-YCS | 50 | 新院区 |
| 200万电梯专用高清半球 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2525EFV2-I | 22 | 新院区 |
| 200万人脸识别专用高清摄像机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD7A27EYC-RDS(2.8-12mm)(B) | 61 | 新院区 |
| 400万像素摄像机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2T46FWDA3-IS | 3 | 新院区 |
| 一体化网络高清摄像机 | 台 | 海康威视 | DS-2DE7223IW-A(C) | 3 | 新院区 |
| 360度全景摄像机 | 台 | 海康威视 |  | 1 | 新院区 |
| 120度超广角摄像机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2345P1-I（广角） | 4 | 新院区 |
| 超广角小型半球摄像机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2345P1-I（广角） | 0 | 新院区 |
| 拾音器 | 台 | 海康威视 | DS-2FP2020 | 72 | 新院区 |
| 无线网桥收发器 | 对 | 海康威视 | DS-3WF01C-2N | 22 | 新院区 |
| 后台设备 |  |  |  |  |  |
| 视频管理服务器 | 台 | 海康威视 | iVMS-3000C-H24/LISC | 1 | 新院区 |
| 流媒体服务器 | 台 | 海康威视 | DS-VD22S-B(310800903) | 1 | 新院区 |
| 人脸比对服务器 | 台 | 海康威视 | iDS-9632NX-I8/X(标配)(4×8T AI盘) | 5 | 新院区 |
| 解码拼控云服务器 | 台 | 海康威视 | DS-B21 | 1 | 新院区 |
| 电视墙网络控制键盘 | 台 | 海康威视 | DS-1600K(B) | 2 | 新院区 |
| 集中存储服务器 | 台 | 海康威视 | DS-A80624S | 2 | 新院区 |
| 集中存储服务器扩展柜 | 台 | 海康威视 | DS-A80624S | 4 | 新院区 |
| 集中存储服务器扩展柜 | 台 | 海康威视 | DS-A80648S | 1 | 新院区 |
| 企业级硬盘 | 块 | 海康威视 | HK724TAH,4TB,7200RPM | 182 | 新院区 |
| 46"窄边拼接监控电视屏 | 台 | 海康威视 | DS-D2046NL-C | 12 | 新院区 |
| 监控管理工作站 | 台 | 戴尔 | Precision 3630 | 1 | 新院区 |
| 拼接图像控制器处理软件 | 套 | 海康威视 | iSecure Center 综合安防管理平台 | 1 | 新院区 |
| 监控管理平台系统软件 | 套 | 海康威视 | iSecure Center 综合安防管理平台 | 1 | 新院区 |
| 电视墙支架、底座 | 台 | 海康威视 |  | 1 | 新院区 |
| 操作台（含座椅） | 台 | 联塑 |  | 4 | 新院区 |
| 设备箱 | m | 国产优质 | 含空开，浪涌保护器等 | 1 | 新院区 |
| 光纤收发器 | 个 |  | 一光四电光纤收发器 | 2 | 新院区 |
| 电涌保护器 | 个 |  | B2类电涌保护器 | 2 | 新院区 |
| 监控设备箱 | 个 | 联塑 | 300\*400\*150，含浪涌保护器、空开等配件 | 42 | 新院区 |
| 光纤收发器 | 对 | 定制 | TY-CX01G-4QA-1/4-ZH-YJ | 15 | 新院区 |
| 电涌保护器 | 个 | 国产 | 定制 | 30 | 新院区 |
| 室外高清摄像机 | 台 | 海康威视 | DS-2CD2T26FRD-YCS | 47 | 新院区 |
| 光纤终端盒 | 个 | 国产优质 | 4口，含尾纤、耦合器等配件 | 24 | 新院区 |
| 防雷器 | 个 | 国产 | 二合一 | 68 | 新院区 |
| 单兵外置纽扣式摄像头（单兵无线传输模块） | 台 | 海康威视 | DS-MDT001/GLE/PTT400M+ DS-MH1033-NK-HD1080 | 5 | 新院区 |
| 目录服务器 | 套 | 海康威视 | DS-VE22S-B(310803603) | 1 | 新院区 |
| 集中存储服务器 | 套 | 海康威视 | DS-96128N-I24 | 1 | 新院区 |
| 企业级硬盘 | 台 | 海康威视 | HDD,HUS726T4TALA6L4,4T,7200RPM,3.5",SATA | 6 | 新院区 |
| 室外高清摄像机 | 台 | 海康威视 | 待统计 | 42 | 紫荆部 |
| 硬盘录像机 | 台 | 海康威视 | 待统计 | 1 | 紫荆部 |
| 室外高清摄像机 | 台 | 海康威视 | 待统计 | 16 | 新村部 |
| 硬盘录像机 | 台 | 海康威视 | 待统计 | 1 | 新村部 |

### 3.周界视频防范系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 400万星光级智能警戒机 | 海康威视 | DS-2CD2T47FWDA3-LS | 台 | 21 | 新院区 |
| 2 | 监控立杆 | 国产 | 定制 | 根 | 17 | 新院区 |
| 3 | 监控立杆基础 | 国产 | 定制 | 套 | 17 | 新院区 |
| 4 | 监控接入交换机 | 海康威视 | DS-3E1510P-S | 台 | 8 | 新院区 |
| 5 | 监控汇聚交换机 | 海康威视 | DS-3E2728F-H(B) | 台 | 1 | 新院区 |
| 6 | 光模块 | 海康威视 | HK-SFP-1.25G-20-1310 | 个 | 16 | 新院区 |
| 7 | 24芯熔纤盘 | 国产 | 定制 | 个 | 1 | 新院区 |
| 8 | 12芯熔纤盘 | 国产 | 定制 | 个 | 2 | 新院区 |
| 9 | 8芯熔纤盘 | 国产 | 定制 | 个 | 8 | 新院区 |
| 10 | 熔纤点 | 国产 | 定制 | 点 | 128 | 新院区 |
| 11 | 室外落地箱 | 国产 | 定制 | 个 | 6 | 新院区 |
| 12 | 落地箱基础 | 国产 | 定制 | 个 | 6 | 新院区 |
| 13 | 硬盘录像机 | 海康威视 | DS-8632N-I16 | 台 | 1 | 新院区 |
| 14 | 监控硬盘 | 西部数据 | 60EJRX | 块 | 16 | 新院区 |

### 4.门禁一卡通系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 地上出入口控制(一卡通)系统 |  |  |  |  | 新院区 |
| 数据库服务器 | 台 | 戴尔 | PowerEdge R740 | 1 | 新院区 |
| 数据库 | 套 | 微软 | Sql svr 2012标准版5用户嵌入式 | 1 | 新院区 |
| 门禁系统管理软件 | 套 | 中控 | 百傲瑞达V5000 | 1 | 新院区 |
| CPU发卡机 | 台 | 中控 | CR30G | 1 | 新院区 |
| 国密CPU密钥管理系统 | 套 | 中控 | CD310MWG/国密CPU母卡/子卡 | 1 | 新院区 |
| 出入口控制工作站 | 套 | 戴尔 | Precision 3630 | 1 | 新院区 |
| 非接触式CPU卡 | 张 | 中控 | 国密用户 | 300 | 新院区 |
| 单向单门门禁控制器 | 台 | 中控 | K2-100铁箱A | 4 | 新院区 |
| 单向四门门禁控制器 | 台 | 中控 | K2-400铁箱A | 57 | 新院区 |
| 双向双门门禁控制器 | 台 | 中控 | K2-200铁箱A | 32 | 新院区 |
| CPU读卡器 | 台 | 中控 | GR801 | 295 | 新院区 |
| 开门按钮 | 个 | 中控 | CU-A01 | 181 | 新院区 |
| 电控锁 | 个 | 中控 | AL-280 | 449 | 新院区 |
| 门磁开关 | 个 | 豪恩 | HO-03C | 449 | 新院区 |
| 负一层图书室 |  |  |  |  |  |
| CPU读卡器 | 台 | 中控 | R350M-F | 1 | 新院区 |
| 条形码扫描仪 | 台 | 讯宝 | 3080 | 1 | 新院区 |
| 负一层病案室 |  |  |  |  | 新院区 |
| CPU读卡器 | 台 | 中控 | R350M-F | 1 | 新院区 |
| 条形码扫描仪 | 台 | 讯宝 | 3080 | 1 | 新院区 |

### 5. 公共广播系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 应急广播系统 |  |  |  |  |  |
| 2 | 网络广播主机 | 台 | itc | T-7700 | 1 |  |
| 3 | 广播控制计算机（内含广播控制软件） | 台 | itc | T-7700R软件 | 1 |  |
| 4 | 业务广播话筒 | 台 | itc | T-621A | 1 |  |
| 5 | 网络寻呼话筒 | 台 | itc | T-7702A | 39 |  |
| 6 | 前置放大器 | 台 | itc | T-6201 | 1 |  |
| 7 | 编程控制CD/MP3播放器 | 台 | itc | T-6227 | 1 |  |
| 8 | 编程控制调谐器 | 台 | itc | T-6228 | 1 |  |
| 9 | 32路报警信号采集IP终端 | 台 | itc | T-7723B | 1 |  |
| 10 | 网络电话接入器 | 台 | 迅时 | MX8A-4S/4 | 1 |  |
| 11 | 强切电源 | 台 | itc | T-6211(A) | 1 |  |
| 12 | 电源时序器(16路) | 台 | itc | T-6216 | 1 |  |
| 13 | 有源监听音箱 | 台 | itc | T-7707 | 1 |  |
| 14 | 网络音频终端 | 台 | itc | T-7701 | 63 |  |
| 15 | 四通道纯后级功放 | 台 | itc | T-4060DSA | 11 |  |
| 16 | 四通道纯后级功放 | 台 | itc | T-4120DSA | 14 |  |
| 17 | 定压功率放大器 | 台 | itc | T-6500 | 2 |  |
| 18 | 定压功率放大器 | 台 | itc | T-6650 | 1 |  |
| 19 | 室内天花扬声器 | 个 | itc | T-104U | 788 |  |
| 20 | 室内壁挂式扬声器 | 个 | itc | T-601S | 153 |  |
| 21 | 调音器（6W带强切） | 个 | itc | T-675C | 42 |  |
| 22 | 功放检测切换器 | 台 | itc | T-6281F | 10 |  |
| 23 | 标准广播机柜 | 台 | itc | T-6039B | 8 |  |
| 24 | 室外公共/应急广播系统 |  |  |  |  |  |
| 25 | 室外草地音箱（30W） | 个 | itc | T-300J | 28 |  |

### 6.停车场管理系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 停车管理系统 |  |  |  |  |  |
| 2 | 一体式控制机 | 台 | 艾科 | GIA-20GS-S15C | 10 |  |
| 3 | 主控总成 | 套 | 艾科 | MBC-13 | 7 |  |
| 4 | 地感线圈 | 卷 | 国产优质 |  | 20 |  |
| 5 | 减速带 | 组 | 国产优质 |  | 60 |  |
| 6 | 岗亭收费电脑 | 台 | 戴尔 | Precision 3630 | 5 |  |
| 7 | 工作站 | 台 | 戴尔 | Precision 3630 | 1 |  |
| 8 | 安全岛基建 | 个 | 定制 | 定制 | 10 |  |
| 9 | 不锈钢岗亭 | 个 | 定制 | 240\*120\*150cm | 6 |  |
| 10 | 光纤收发器 | 个 | 天野 | TY-CX01G-4QA-1/4-ZH-YJ | 6 |  |
| 11 | 电涌保护器 | 个 | 国产优质 |  | 12 |  |
| 12 | 服务器 | 台 | 戴尔 | PowerEdge R340 | 1 |  |
| 13 | 微信支付软件 | 套 | 艾科 | PSM-WX | 1 |  |
| 14 | 停车管理平台软件 | 套 | 艾科 | PMS-VE-CN11 | 1 |  |

### 7.入侵报警系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 入侵报警系统 |  |  |  |  |  |
| 2 | 入侵报警主机 | 套 | 豪恩 | LHB9000 | 1 |  |
| 3 | 主机电源 | 台 | 豪恩 | 12V,7A | 1 |  |
| 4 | 管理键盘 | 台 | 豪恩 | DK902 | 1 |  |
| 5 | 网络转换模块 | 个 | 豪恩 | IP200 | 1 |  |
| 6 | 报警工作站 | 台 | 戴尔 | Precision 3630 | 1 |  |
| 7 | 单防区输入输出模块 | 个 | 豪恩 | LHB9000-Z1R1 | 34 |  |
| 8 | 双防区输入输出模块 | 个 | 豪恩 | LHB9000-Z2 | 11 |  |
| 9 | 八防区输入输出模块 | 个 | 豪恩 | LHB9000-Z8 | 29 |  |
| 10 | 紧急报警按钮 | 个 | 豪恩 | HO-01B+ | 214 |  |
| 11 | 声光报警器 | 个 | 豪恩 | HC-103 | 28 |  |
| 12 | 吸顶式红外微波双鉴探测器 | 套 | 豪恩 | LH-913C | 1 |  |
| 13 | 壁挂式红外微波双鉴探测器 | 套 | 豪恩 | LH-922BC | 4 |  |
| 14 | 控制管理软件 | 套 | 豪恩 | V1.9 | 1 |  |
| 15 | 总线集线器 | 台 | 豪恩 | 定制 | 1 |  |
| 16 | 报警音箱 | 个 | 豪恩 | 定制 | 1 |  |
| 17 | 防区模块安装箱 | 个 | 豪恩 | 定制 | 34 |  |

### 8.电子巡更系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 地上电子巡更系统 |  |  |  |  |  |
| 2 | 通讯座 | 个 | 兰德华 | 云更宝X-1 | 8 |  |
| 3 | 巡更信息点 | 个 | 兰德华 | EM-2 | 266 |  |
| 4 | 巡更棒 | 台 | 兰德华 | 云更G-100 | 32 |  |
| 5 | 地下室电子巡更系统 |  |  |  |  |  |
| 6 | 通讯座 | 个 | 兰德华 | 云更宝X-1 | 1 |  |
| 7 | 巡更信息点 | 个 | 兰德华 | EM-2 | 50 |  |
| 8 | 巡更棒 | 台 | 兰德华 | 云更G-100 | 8 |  |
| 9 | 巡更管理软件 | 套 | 兰德华 | L-A1.0+ | 1 |  |

### 9.可视对讲系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 病区可视对讲系统 |  |  |  |  |  |
| 2 | 可视对讲门口机 | 台 | 立林 |  |  | 数量待定 |
| 3 | 可视对讲分机 | 台 | 立林 |  |  | 数量待定 |

### 10. 五方通话系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 项目特征 | 单位 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 电梯五方对讲系统 |  |  |  |  |
| 2 | 通信线 | 1、名称：通信线 2、规格：RVVP 6\*1.5mm2 | m | 1602.7 |  |
| 3 | 电气配管 | 1、名称：电气配管 2、材质：MT 3、规格：MT20 | m | 521.8 |  |
| 4 | 电涌保护器 | 1、名称：电涌保护器 2、参数：D1类高能量试验类型的电涌保护器 | 个 | 10 |  |

### 11.机房UPS供配电系统设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 品牌 | 型号 | 工程量 | 备注 |
| 1 | 机房UPS电源系统 |  |  |  |  |  |
| 2 | 塔式UPS | 台 | 艾特网能 | UE-1200TAL | 1 |  |
| 3 | 塔式UPS | 台 | 艾特网能 | UE-0200NCL | 1 |  |
| 4 | 蓄电池 | 节 | 卧龙灯塔 | 6-GFM-120U | 32 |  |
| 5 | 蓄电池 | 节 | 灯塔卧龙 | 6-GFM-38U | 32 |  |
| 6 | 电池空开盒 | 台 | 艾特网能 | BCB-BOX-400A-750VDC | 2 |  |
| 7 | 电池汇流盒 | 台 | 艾特网能 | BC-BOX-400A | 0 |  |
| 8 | 电池架 | 组件 | 国产优质 | C-16 | 1 |  |
| 9 | 电池架 | 组件 | 国产优质 | C-32 | 1 |  |
| 10 | 承重架 | 套 | 国产优质 | 角铁 | 3 |  |
|  | 机房配电系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 消防控制中心UPS电箱 | 台 | 栢顺电气 | 消防控制中心UPS配电箱 RD-GB-UPS | 1 |  |
| 2 | 安防控制中心UPS电箱 | 台 | 栢顺电气 | 安防控制中心UPS配电箱 RD-AF-UPS | 1 |  |
| 3 | 弱电间配电箱 | 台 | 栢顺电气 | 弱电间配电箱 RDBZ | 29 |  |
| 4 | 弱电间配电箱 | 台 | 栢顺电气 | 弱电间配电箱 RDDX | 4 |  |
| 5 | 弱电间广播配电箱 | 台 | 栢顺电气 | 弱电间广播配电箱 GBBZ | 9 |  |
| 6 | 弱电间T接箱 | 台 | 栢顺电气 | 弱电间T接箱 | 26 |  |
| 7 | 电气配线 | m | 珠江 |  | 1454.58 |  |
| 8 | 弱电间配电箱 | 台 | 栢顺电气 |  | 8 |  |
| 9 | 弱电间T接箱 | 台 | 栢顺电气 |  | 11 |  |