**附件一、设备清单如下：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | 规格/型号 | **原产地** | **制造商名称** | **数量** | **单位** |
| **一** | 业务应用系统（SAAS） | | | | | |
| **二** | 基础设施建设（IAAS） | | | | | |
| （一） | 指挥中心大屏显控系统设备 | | | | | |
| 1 | 指挥中心大屏 | | | | | |
| 1.1 | LED显示屏 | 点间距1.2mm，分辨率13440W×4320H； | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 93.735 | ㎡ |
| /UHP1.2 |
| 1.2 | 发送卡 | 标准1u机箱；4网口输出； | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 28 | 套 |
| /SD600E |
| 1.3 | 屏体控制软件 | 支持亮度调节、色温调节，发送卡分辨率设置 | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 1 | 套 |
| /UCM1.0 |
| 1.4 | 配电柜 | 额定功率：120KW，主断路器电流：250A | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 1 | 台 |
| /120+PLC |
| 1.5 | 屏体结构 | 定制（弧形） | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 1 | 套 |
| /定制 |
| 1.6 | 包边 | 配套完成屏体四周包边 | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 1 | 项 |
| /定制 |
| 1.7 | 背景墙 | 屏体周边背景墙及软 | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 1 | 项 |
| /定制 |
| 1.8 | 其他 | 显示屏安装调试、包装和运费 | 深圳 | 深圳市洲明科技股份有限公司 | 1 | 项 |
| /定制 |
| 2 | 指挥中心显控系统设备 | | | | | |
| 2.1 | 高清数字视频综合平台 | 嵌入式纯硬件架构，配置满足输入：10路4K-DP、56路HDMI、4路3G-SDI、24路IP视频、14路DVI；满足输出：32路DVI、8路IP编码、6路HDMI；对接入的信号处理后，输出至大屏幕拼接墙实现接入任意信号在整屏范围内的全屏、区域划分、漫游、叠加、窗口缩放等显示；具备信号预览及整墙回显功能。 | 广州 | 威创集团股份有限公司 | 1 | 套 |
| /Digicom Ark5100 |
| 2.2 | 高清音视频编码器 | 分布式架构纯硬件设备，无CPU，无操作系统，安全稳定；输入接口：DVI×1；输出接口：千兆以太网口×1；支持H.264，RTSP。 | 广州 | 威创集团股份有限公司 | 24 | 台 |
| /Digicom UHI-01 |
| 2.3 | 高清音视频解码器 | 分布式架构纯硬件设备，无CPU，无操作系统，安全稳定；输出接口：DVI×1；输入接口：千兆以太网口×1；支持H.264，RTSP。 | 广州 | 威创集团股份有限公司 | 2 | 台 |
| /Digicom IUH-01 |
| 2.4 | 可视化处理器 | 实现多屏互动服务应用、多客户端访问、权限分级管理，支持通过负载均衡算法平均分配各个设备组件的负载；InterE5-2600，CPU插槽2个，8G显存，内存大小16GB，1TB机械硬盘，电源550W电源。 | 广州 | 威创集团股份有限公司 | 1 | 台 |
| /VP-1 |
| 2.5 | 触摸平板 | 9.7英寸，128G。 | 成都 | 鸿富锦精密电子（成都）有限公司 | 1 | 台 |
| / MRJP2CH/A |
| 2.6 | 专用线缆及接插件 | 视频线、附属材料等。 | 广州 | 威创集团股份有限公司 | 1 | 批 |
| /定制 |
| 3 | 会议室显控系统设备 | | | | | |
| 3.1 | 视频会议终端设备 | | | | | |
| 3.1.1 | 会议显示终端 | 75寸触摸单屏，超高清4K，配置智能书写笔、无线投屏器、可移动支架。 | 嘉兴 | 飞生（上海）电子科技有限公司 | 2 | 台 |
| /75BDL3001T； |
| 3.1.2 | 智能会议电子白板 | 98寸触摸单屏，超高清4K，配置OPS电脑。 | 嘉兴 | 飞生（上海）电子科技有限公司 | 1 | 台 |
| /BDL9830QT； |
| 3.1.3 | DLP激光投影机 | 5400流明DLP全高清激光投影机； | 东莞 | 松下电器中国有限公司 | 1 | 台 |
| /PT-FRZ570C； |
| 3.1.4 | 电动投影幕 | 150寸电动投影幕； | 广州 | 广州美视晶莹银幕有限公司 | 1 | 套 |
| /DI-M150； |
| 3.1.5 | 投影电动吊架 | 伸长2米、承重25公斤电动吊架； | 广州 | 广州天聪自动化设备有限公司 | 1 | 套 |
| /PR2620-T； |
| 3.1.6 | 无线同屏器 | 全高清输出无线同屏； | 中国 | 巴可伟视（北京）电子有限公司 | 1 | 套 |
| /R9861520； |
| 3.1.7 | 高清会议终端 | 硬件分体式结构,嵌入式操作系统 | 深圳 | 华为技术有限公司 | 6 | 套 |
| /TE50 |
| 3.1.8 | 一体化高清视频推车终端 | 一体化设计，高度集成化，标配2个全高清显示屏，具备支架，配置滚轮 | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /RP200-55A |
| 3.1.9 | 广播级高清摄控一体机 | 1420万像素，3G-SDI x2 和 HDMI | 上海 | 索尼（中国）有限公司 | 3 | 台 |
| /BRC-H780 |
| 3.1.10 | 远程控制键盘 | VISCA RS-232C输出接口，可以支持控制BRC、SRG、EVI系列的云台摄像机，可有效控制7台摄像机 | 上海 | 索尼（中国）有限公司 | 1 | 台 |
| /RM-IP10 |
| 3.1.11 | 辅材 | 定制隐藏式控制台升降支架、挂墙支架。包括专业线缆。 | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 1 | 批 |
| /定制 |
| 3.2 | 智能会议转写系统设备 | | | | | |
| 3.2.1 | 智能语音识别服务器 | CPU：Intel Xeon D-1521，内存：128G，硬盘：250G SSD | 深圳 | 深圳顺泰伟成科技有限公司 | 1 | 套 |
| /AIS-II |
| 3.2.2 | 音频接入网关 | 1U厚度，内置信息显示屏，实时显示光驱及硬盘刻录状态，含有2路音频输入接口，内置500G硬盘 | 深圳 | 深圳顺泰伟成科技有限公司 | 1 | 套 |
| /S500L |
| 4 | 智能化坐席协作管理系统设备 | | | | | |
| 4.1 | 坐席协作管理主机 | 非TCP/IP协议方式传输，具备主机端口自适应技术，引擎自动寻址识别，数据信号快速恢复。 | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 1 | 台 |
| /DMC-64C |
| 4.2 | 坐席协作接入端 | 闭环式光纤KVM架构 | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 24 | 个 |
| /DMC2T-1MC-FU2A |
| 4.3 | 坐席协作管控端 | 闭环式光纤KVM架构，通过单路双绞线实现DMS59多屏同步、USB 2.0、USB 3.0(可选)、RS232、模拟音频的坐席带外管控 | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 24 | 个 |
| /DMC2R-1MC-FU2A |
| 4.4 | 大屏管控端 | 闭环式光纤KVM架构，通过单路双绞线实现1200P@60HzDVI、USB 2.0、USB 3.0（可选）、RS232（可选）、音频（可选）的坐席带外管控 | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 10 | 个 |
| /DMC2R-1DC |
| 4.5 | 集中监控平台 | B\S结构界面，检测监控系统本身固件的运行情况。 | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 1 | 套 |
| /Skylink-P1000 |
| 4.6 | 协作交换机监控模块 | 在线监控云视交换机端口工作状态、设备连接状态、CPU工作状态及参数显示； | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 1 | 套 |
| /Skylink-M1004 |
| 4.7 | 主机监控模块 | 1秒内系统提示通信故障告警信息，故障恢复后9秒内系统自动解除告警状态 | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 1 | 套 |
| /Skylink-M1006 |
| 4.8 | 协作监控服务器 | 主备保护、数据备份、自检功能； | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 1 | 台 |
| /Skylink-M1100 |
| 4.9 | 协作交换机 | 1000M三层交换机； | 广州 | 广州美凯信息技术股份有限公司 | 1 | 台 |
| /Skylink-H1200 |
| 5 | 智能化集中控制系统设备 | | | | | |
| 5.1 | 指挥大厅及决策研判室 | | | | | |
| 5.1.1 | 网络化可编程中央控制主机 | 网络化可编程智能中央控制主机； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 2 | 套 |
| /CR-PGMIII； |
| 5.1.2 | 移动触摸屏控制 | 128G WLAN版移动触摸屏； | 成都 | 鸿富锦精密电子（成都）有限公司 | 2 | 台 |
| /MRJP2CH/A； |
| 5.1.3 | 21寸桌面有线可编程触摸屏 | 21寸全高清桌面有线可编程触摸屏； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 1 | 台 |
| /CR-G21HD； |
| 5.1.4 | 8寸嵌墙有线可编程触摸屏 | 8寸嵌墙有线可编程触摸屏； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 1 | 台 |
| /CR-GH8LW； |
| 5.1.5 | 控制软件 | 智能中央控制软件，定制开发会议、培训、指挥等场景模式。 | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 1 | 套 |
| /CR-SYSSZWJL2.0； |
| 5.1.6 | 8串口分配器 | 8路DB9接口分配器； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 2 | 台 |
| /CR-UART8； |
| 5.1.7 | 八通道电源控制器 | 八通道强电电源控制器，具备RS-232接口； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 4 | 台 |
| /CR-POWER8IV； |
| 5.1.8 | 专业线缆 | 包含控制线、电源线及专业接插件； | 中国 | 国产 | 1 | 批 |
| /定制产品； |
| 5.2 | 培训室 | | | | | |
| 5.2.1 | 网络化可编程中央控制主机 | 网络化可编程智能中央控制主机； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 1 | 套 |
| /CR-PGMIII； |
| 5.2.2 | 移动触摸屏控制 | 128G WLAN版移动触摸屏； | 成都 | 鸿富锦精密电子（成都）有限公司 | 1 | 台 |
| /MRJP2CH/A； |
| 5.2.3 | 8寸嵌墙有线可编程触摸屏 | 8寸嵌墙有线可编程触摸屏； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 1 | 台 |
| /CR-GH8LW； |
| 5.2.4 | 控制软件 | 智能中央控制软件； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 1 | 套 |
| /CR-SYSSZWJL2.0； |
| 5.2.5 | 八通道电源控制器 | 八通道强电电源控制器； | 广州 | 广州市天誉创高电子科技有限公司 | 2 | 台 |
| /CR-POWER8IV； |
| 5.2.6 | 专业线缆 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 批 |
| /定制产品； |
| 6 | 指挥中心操作设备 | | | | | |
| 6.1 | 控制台（操作席） | 内部冷轧钢，门板面板均为高压耐磨板（HPL），控制台的组成为模块化结构； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 1 | 套 |
| /MT-C-S |
| 6.2 | 控制台（指挥席） | 内部冷轧钢，门板面板均为高压耐磨板（HPL），控制台的组成为模块化结构； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 1 | 套 |
| /MT-C-S |
| 6.3 | 演讲桌 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.4 | 装饰灯带 | 常态亮蓝灯（颜色可定制）； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 24 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.5 | 强弱电分布系统 | 线缆管理装置，强弱电走线分开； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 24 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.6 | 人机工程学支架 | 悬挂显示器支臂的凹槽板使用截面厚度2mm的铝合金型材加工； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 24 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.7 | 单层显示器支臂 | 支架左右摆动范围：180度； | 中国 | 国产 | 48 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.8 | 主机托盘 | 一级冷轧钢型材，外表面静电喷塑处理； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 84 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.9 | PDU | 三孔六位； | 中国 | 国产 | 71 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.1 | 单层键盘托盘 | 钢制滑轨，可抽拉式，外置配置扶手； | 天津 | 铁力山（北京）控制技术有限公司 | 24 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.11 | 人机工程学座椅1 | 定制； | 中国 | 国产 | 28 | 把 |
| /定制产品； |
| 6.12 | 人机工程学座椅2 | 定制； | 中国 | 国产 | 24 | 把 |
| /定制产品； |
| 6.13 | 业务坐席电子牌 | 定制； | 中国 | 国产 | 24 | 个 |
| /定制产品； |
| 7 | 指挥中心音响扩声设备 | | | | | |
| 7.1 | 指挥大厅和决策研判室 | | | | | |
| 7.1.1 | 主扩声无源扬声器 | 两分频无源扬声器；频率响应：100Hz～16kHz(+/-3dB)，90Hz～16kHz(-10dB)；标称覆盖范围(HxV)：100°x100°；功率：长期连续100W，峰值400W；灵敏度（声压级/1W@1米）：90dB； | 上海 | 博士视听系统（上海）有限公司 | 16 | 个 |
| /RMU105； |
| 7.1.2 | 天花扬声器 | 100W天花扬声器，频率响应：65Hz～16kHz(±3dB)，持续功率处理：100W连续；阻抗：8欧姆，100W；灵敏度：85dB-SPL，1W，1m（粉红噪声）； | 上海 | 博士视听系统（上海）有限公司 | 8 | 个 |
| /DS100F； |
| 7.1.3 | 低音扬声器 | 双10寸低音扬声器； | 上海 | 博士视听系统（上海）有限公司 | 2 | 个 |
| /MB210； |
| 7.1.4 | 4通道数字功放 | 4通道D类数字功放，输入灵敏度：1.23V(+3.4dBu)；输入阻抗：10kΩ，非平衡：10kΩ； 电压增益：34dB；输出电路：D类； | 东莞 | 北京东方佳联影视技术有限公司 | 7 | 台 |
| /PLD4.2； |
| 7.1.5 | 数字音频媒体矩阵 | 输入输出通道：8路MIC/line、8路模式line、8路模拟可选通道；USB音频接口：多达16\*16个可以通过软件定义通道数量的USB音频接口；网络通道：128\*128；除板载电话接口外，可支持4个VOIP软电话模块；16个GPI接口和16个GPO接口；16个可分配、可路由的AEC处理器模块； | 中国 | 北京东方佳联影视技术有限公司 | 5 | 台 |
| /CORE110F； |
| 7.1.6 | 触摸控制面板 | 4.7"电容式触摸屏，分辨率940x540； | 中国 | 北京东方佳联影视技术有限公司 | 2 | 台 |
| /TSC-47W-G2-BK； |
| 7.1.7 | 网络音频连接器 | 24口全千兆非网管企业级交换机； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /S5700S； |
| 7.1.8 | 有线话筒 | 内置不低于14毫米直径镀金电容式咪头；指向特性：超心型，幻象供电：11～52v； 动态范围：最高声压108dB@1kHz。 | 深圳 | 方图智能（深圳）科技集团股份有限公司 | 52 | 台 |
| /G20 MIC－L； |
| 7.1.9 | 双通道无线接收机 | 双接收机音频输出电平：最大+7dBu，背光LCD；频率响应：45～15kHz；最大输出电平+5dBu，动态范围：105dB（A-计权）；传输范围：120米（视距）。 | 广州 | 广州东汇数码科技发展有限公司 | 5 | 套 |
| /TG 500DR； |
| 7.1.10 | 无线手持动圈一体话筒 | 手持发射机显示：LCD；红外同步，可编程静音按键，增益2档可调；操作时间：10小时；麦克风传感器类型：动圈式话筒；极性模式：心形指向性。 | 广州 | 广州东汇数码科技发展有限公司 | 6 | 个 |
| /TG 500H-D； |
| 7.1.11 | 腰包发射机 | 2\*AA电池式腰包发射机，4针mini-XLR接口； | 广州 | 广州东汇数码科技发展有限公司 | 4 | 个 |
| /TG 500B |
| 7.1.12 | 头戴式电容话筒 | 4针mini-XLR接口，传感器类型：电容式话筒；极性模式：心形指向性。 | 广州 | 广州东汇数码科技发展有限公司 | 4 | 个 |
| /TG H54c； |
| 7.1.13 | 指向性天线 | 频率范围：620～960MHz； 天线增益：6dBi；放大器增益：15dB；三阶交调截取点：28dBm；连接器端口：BNC母头； | 广州 | 广州市力卡电子有限公司 | 2 | 套 |
| /R-22AU； |
| 7.1.14 | 电源时序器 | 8路强电电源时序器，最大输入电流：30A；单路最大输出电流：16A；控制协议:RS-232串口协议；工作电压:110V～240V； | 广州 | 广州市锐丰音响科技股份有限公司 | 2 | 台 |
| /PSC801N； |
| 7.1.15 | 音频控制平台许可软件 | 音频控制平台许可软件； | 中国 | 北京东方佳联影视技术有限公司 | 1 | 项 |
| /SLQUD-110-P-TG； |
| 7.1.16 | 专业线缆 | 包含专业音箱线、专业音频线及专业接插件； | 中国 | 国产 | 1 | 批 |
| /定制产品； |
| 7.2 | 培训室音视频系统 | | | | | |
| 7.2.1 | 8"吸顶扬声器 | 频响范围:50Hz～20kHz；额定功率:60W、70V(60、30、15、7.5Watts)/100V(X,60、30、15Watts)； 最大声压级：114dB；标准阻抗：8欧姆； 扩散角度：90度锥形； | 佛山 | 赛宾发展有限公司 | 8 | 个 |
| /XT 8； |
| 7.2.2 | 功率放大器 | 2x350W-8欧姆；2x550W-4欧姆；1x1100W-8欧姆；频率响应（8欧姆/立体声/四分之一的额定功率）：20Hz～20kHz，+0/-0.5dB； | 佛山 | 赛宾发展有限公司 | 2 | 台 |
| /CI850； |
| 7.2.3 | 数字音频处理器 | 12进8出数字音频处理器； | 佛山 | 赛宾发展有限公司 | 2 | 台 |
| /AE1208； |
| 7.2.4 | 双通道无线接收机 | 双接收机音频输出电平：最大+7dBu，背光LCD；频率响应：45～15kHz；最大输出电平+5dBu，动态范围：105dB（A-计权）；传输范围：120米（视距）。 | 广州 | 广州东汇数码科技发展有限公司 | 1 | 套 |
| /TG 500DR； |
| 7.2.5 | 无线手持动圈一体话筒 | 手持发射机显示：LCD；红外同步，可编程静音按键，增益2档可调；操作时间：10小时；麦克风传感器类型：动圈式话筒；极性模式：心形指向性。 | 广州 | 广州东汇数码科技发展有限公司 | 2 | 个 |
| /TG 500H-D； |
| 7.2.6 | 无线会议系统控制主机 | 具备16组频段供用户选择；音频载波频率范围：554MHz～936MHz；数据波频率范围：2400MHz～2500MHz；频带阔度：32MHz；调制方式：FM；频率响应：65Hz～18KHz±3dB； | 广州 | 广州市力卡电子有限公司 | 1 | 台 |
| /WDC-900 M； |
| 7.2.7 | 无线主席单元 | 音频载波频率范围：554MHz～936MHz；数据波频率范围：2400MHz～2500MHz；频率响应：65Hz～18KHz（±3dB）；最大偏移度：±45KHz；传声器类型：电容式，心型指向； | 广州 | 广州市力卡电子有限公司 | 1 | 个 |
| /WDC-900 C； |
| 7.2.8 | 无线代表单元 | 音频载波频率范围554MHz～936MHz；数据波频率范围2400MHz～2500MHz；频率响应：65Hz～18KHz（±3dB）；最大偏移度：±45KHz；传声器类型：电容式，心型指向； | 广州 | 广州市力卡电子有限公司 | 6 | 个 |
| /WDC-900 D； |
| 7.2.9 | 外置天线2.4G | 频率范围：2400MHz～2500MHz；输入阻抗：50欧姆；增益：15dBi；极化方式：垂直；水平面波瓣宽度：120°；垂直面波瓣宽度：55°；最大承受功率：150W； | 广州 | 广州市力卡电子有限公司 | 1 | 套 |
| /R-40W； |
| 7.2.10 | 电源时序器 | 8路强电电源时序器，最大输入电流：30A；单路最大输出电流：16A；控制协议:RS-232串口协议；工作电压:110V～240V； | 广州 | 广州市锐丰音响科技股份有限公司 | 1 | 台 |
| /PSC801N； |
| 7.2.11 | 专业线缆 | 根据现场实际需求； | 中国 | 国产 | 1 | 批 |
| /定制产品； |
| （二） | 指挥调度设备 | | | | | |
| 1 | 指挥调度移动终端 | | | | | |
| 1.1 | 大屏POC对讲终端 | 全网通，支持GPS/北斗定位功能，5寸屏幕，支持多点触控，蓝牙4.1； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 263 | 台 |
| /PNC550； |
| 1.2 | 便携式POC对讲终端 | 全网通，Android 5.1，内存为512MB RAM+4GB ROM； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 366 | 台 |
| /PNC370； |
| 1.3 | 双模终端 | 信道间隔：25/20/12.5kHz；发射功率：1W/4W；5.0寸高清触控屏； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 167 | 台 |
| /PDC550； |
| 1.4 | 自组网设备 | 内置GPS定位模块；可支持不小于5个节点设备实现链状、网状、星状或混合类型的无线自动组网；信道间隔：12.5kHz；工作带宽：25kHz； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 2 | 台 |
| /E-pack100； |
| 1.5 | 无线单兵图传发射机 | 工作频率范围为560MHz～760MHz；射频带宽为1.5/2/4MHz,6/7/8MHz；输出功率≥33dBm/IL=3； | 深圳 | 科卫泰实业发展有限公司 | 1 | 套 |
| /MV2500TBHP-A； |
| 1.6 | 无线单兵图传接收机 | 输入频率范围为170MHz～450MHz、500MHz～860MHz，射频带宽为1.5/2/4/6/7/8MHz，输入电平为-102dBm～-20dBm；解调方式为COFDM； | 深圳 | 科卫泰实业发展有限公司 | 1 | 套 |
| /MV2500RH3-AG |
| 1.7 | 视频记录仪 | 4G联网，卫星定位，本地摄录功能，能满足1080P、720P、480P三种格式的录像； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 705 | 台 |
| /DSJ-HYTH7A1； |
| 2 | 大厅指挥调度设备 | | | | | |
| 2.1 | 调度多媒体音箱 | 多媒体音箱1.2W； | 中国 | 戴尔（中国）有限公司 | 6 | 台 |
| /AX210； |
| 2.2 | 麦克风+PTT | 鹅颈麦克风； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 4 | 套 |
| /DWS-RS |
| 2.3 | 调度专用手咪 | 调度手持麦克风，语音输入：单端5～300mV，300Hz～3400Hz； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 2 | 套 |
| /SM524D； |
| （三） | 融合指挥平台设备 | | | | | |
| 1 | 融合通信平台 | | | | | |
| 1.1 | 语音融合单元 | | | | | |
| 1.1.3 | 无线接入网关 | 含2路车台接口，支持通过终端对接方式实现专网系统语音互联； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 1 | 台 |
| /DS-6610 MPUC； |
| 1.1.4 | 网络交换机 | 交换容量≥590Gbps，包转发率≥195Mpps； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /S5720-56C-EI； |
| 1.2 | 多媒体融合单元 | | | | | |
| 1.2.1 | 中继接入网关 | 专用的软硬件平台，嵌入式操作系统，最大支持不少于20000用户； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /U1981； |
| 1.2.2 | 会话边界控制器（SBC） | 最大支持5万用户，5000并发会话，最大支持5万TLS加密用户，2000路SRTP加密并发会话，最大支持500路720P的监控视频； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /SE1000-E600； |
| 1.2.3 | 融合通信平台服务器 | 2路2U机架式，2\*16GB DDR4内存，Intel 3104处理器，配置独立RAID卡SR150，支持RAID0/1/10/1E不带缓存； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /2288H-V5 |
| 1.2.4 | 高配融合通信平台服务器 | 2路2U机架式，8\*16GB DDR4内存，Intel 4114处理器，配置独立RAID卡SR450C，支持RAID0/1/10/5/60等2G缓存，带掉电保护； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /2288H-V5 |
| 1.2.5 | 视频融合控制网关 | B/S构架、独立硬件服务器，具备H.323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy功能，支持设置主席、一键静闭音、广播/选看会场、设置多画面、多画面轮询、摄像机PTZ控制、锁定会议演示、指定会场辅流发送、声控切换、点名等功能； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /SMC2.0 |
| 1.2.6 | 视频融合媒体服务器 | 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，支持ITU-T H.263、H.263+、H.264、H.264 HP、H.264 SVC视频协议； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 3 | 台 |
| /HUAWEI CloudMCU |
| 1.2.7 | 视频调度录制平台 | 支持H.323和SIP会议录制，录制带宽支持128Kbps～8Mbps，支持H.264 HP、H.264 BP、H.263等视频编解码协议，支持1080p60、1080p30、720p60、720p30、4CIF、CIF视频格式； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /RSE6500 |
| 1.2.12 | 解码器 | 8路HDMI路数，视频标准：H.264、H.265；画面分割数：单HDMI输出：支持1/4/8/9/16/25/36画面； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 4 | 台 |
| /DEC6108 |
| 2 | POC公网对讲系统 | | | | | |
| 3 | 视频记录仪管理系统 | | | | | |
| 3.4 | 视频采集站 | 同时接入20台执法终端；喇叭为2个，喇叭功率为3W ； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 18 | 台 |
| /ZSC-HYT65 |
| 3.4 | Web服务器 | 1U；Xeon(R)；3.0GHz，硬盘：500GB 3.5英寸SATA 7200Rpm； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /RH1288H V5 |
| 3.5 | 数据管理服务器 | 4U机架式服务器，含DVD-ROM一个，支持RAID5； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /RH5885H V5 |
| （四） | 数字城管操作设备 | | | | | |
| 1 | 一机双屏工作站 | Intel四核i7-7700 3.6GHz，内存16G，NVIDIA Quadro P400独立显卡； | 北京 | 联想（北京）有限公司 | 39 | 套 |
| /ThinkStation P330 TWR |
| （五） | 直属单位网络设备升级 | | | | | |
| 1 | 园博园指挥中心网络设备 | 转发率2880MMpps;交换容量19.84Tbps;主控引擎：2，双电源； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /S7706 |
| 2 | 直属单位交换机1 | 24个千兆光端口，8个千兆电端口 | 深圳 | 华为技术有限公司 | 4 | 台 |
| /S7703 |
| 3 | 直属单位交换机2 | 28个10/100/1000Base-T以太网端口； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 4 | 台 |
| /S5720-36C-EI |
| 4 | 配套光模块 | 配套万兆光模块 | 深圳 | 华为技术有限公司 | 32 | 个 |
| （六） | 城管专用服务器 | | | | | |
| 1 | 指挥调度专用服务器 | | | | | |
| 1.1 | 增强型可视化调度服务单元 | 机架式2U服务器，CPU：2.6GHz，内存：16GB，硬盘：5\*300GB/10K/12Gbps； | 中国 | 联想（北京）有限公司 | 5 | 套 |
| /SR550 |
| 1.2 | 定制语音融合调度服务平台 | 机架式2U服务器，内存：16GB，管理终端数量：100000个； | 中国 | 海能达通信股份有限公司 | 3 | 套 |
| /定制 |
| 1.3 | 中心服务器（2路） | 机架式服务器，机箱高度2U，内存：8\*32GB，硬盘：4块600GB ； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /2288H V5 |
| 1.4 | 中心服务器（4路） | 机架式服务器、机箱高度4U，CPU：4颗至强金牌5118处理器，主频2.3GHz，内存：16\*32GB，硬盘：4块600GB ； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /5885H v5 |
| 2 | 视频存储专用服务器 | | | | | |
| 2.1 | 执法音视频数据共享管理平台服务器 | 机架式2U服务器，内存配置容量：4\*32GB，电源配置：2\*550W增强型铂金交流电源，支持热插拔； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 5 | 台 |
| /FusionServer Pro 2288H V5 |
| 2.2 | IPSAN磁盘阵列 | 支持NAS、IPSAN和FCSAN的体系架构，统一存储控制器：多控架构，最大可以扩展到8个控制器，配置4个1.92TB企业级SSD硬盘； | 深圳 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /OceanStor 5500 V5 |
| （七） | 设备与网络机房工程 | | | | | |
| 1 | 机房装修工程 | | | | | |
| 1.1 | 天花工程 | 满足现场要求：面积主机房96平方米，UPS间17平方米； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 1.2 | 墙面工程 | 墙面水泥沙桨批荡：墙面水泥沙桨批荡，抹平； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 1.3 | 地面工程 | 防潮防尘漆：涂刷3次，厚度2mm，聚氨脂； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 1.4 | 门窗工程 | 双开甲级防火门：2套，含门框、闭门器及门锁； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 1.5 | 机房基础配套设施 | UPS电池承重架，精密空调承重架，机柜承重架、配电柜承重架； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 1.6 | 消防系统 | 七氟丙烷柜机及药剂：一套90L、二套150L七氟丙烷贮瓶； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 2 | 供配电及照明系统 | | | | | |
| 2.1 | 市电配电柜（1楼） | 动力输入总：160A/3P×1（三楼3台42KW空调和1台12.5KW和1台5KW）； | 中国 | 梅比西电气设备有限公司 | 1 | 套 |
| /定制产品； |
| 2.2 | UPS配电柜（1楼） | UPS输出空开：400A/3P×2； | 中国 | 梅比西电气设备有限公司 | 1 | 套 |
| /定制产品； |
| 2.3 | 吸顶灯盘 | 嵌入式LED胶片灯盘，1200mm×300mm（长×宽）； | 惠州 | 国产 | 18 | 套 |
| /定制产品； |
| 2.4 | 应急照明灯（两头灯） | 2\*3W； | 东莞 | 东莞市友多光电有限公司 | 6 | 套 |
| /YD-ZF-ZD-E3W-A； |
| 2.5 | 开关、插座及布线 | 机房照明开关、市电插座布线，符合国家标准和现场需求； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制产品； |
| 2.6 | 配电电缆 | 符合国家标准和现场需求； | 中国 | 成天泰电缆实业发展有限公司 | 288 | 米 |
| /RVV3\*6mm²； |
| 2.7 | 机柜接地线 | 定制； | 中国 | 成天泰电缆实业发展有限公司 | 150 | 米 |
| /BV6mm²； |
| 2.8 | 辅材及施工 | 符合国家标准和现场需求； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 3 | 防雷接地系统 | | | | | |
| 3.1 | 接地铜带 | 含安装螺栓。符合国家标准和现场需求； | 中国 | 金龙羽集团股份有限公司 | 300 | m |
| /30mm\*3mm； |
| 3.2 | 接地连接电缆 | 阻燃型电缆； | 中国 | 成天泰电缆实业发展有限公司 | 100 | m |
| /ZB-VV-1x50； |
| 3.3 | 接地连接电缆 | 阻燃型电缆； | 中国 | 成天泰电缆实业发展有限公司 | 100 | m |
| /ZB-BVR-6mm²； |
| 3.4 | 市电调试 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 3.5 | 接地网调试 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 3.6 | 临时用电设施 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制产品； |
| 3.7 | 辅材及施工 | 包括工具、管材、固定件、施工、调试、水泥、钉、板等。满足现场使用要求； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 4 | 微模块系统 | | | | | |
| 4.1 | 微模块整体技术指标 | 包含配电柜、机柜、行间空调、走线槽、密封通道及预留消防联动； | 中国 | 华为技术有限公司 | 1 | 项 |
| /FusionModule2000 |
| 4.2 | 机柜（IT柜+网络柜） | IT机柜规格为600mm\*1100mm\*42U,网络机柜规格为800mm\*1100mm\*42U； | 中国 | 华为技术有限公司 | 18 | 个 |
| /Nethos-M型 |
| 4.3 | 配电排 | 20位32A； | 中国 | 华为技术有限公司 | 36 | 条 |
| /PDU2000 |
| 4.4 | 封闭冷通道组件 | 密封通道由机柜、密封侧板、天窗以及自动平移端门组成，采用智能照明系统； | 中国 | 华为技术有限公司 | 1 | 套 |
| /定制产品； |
| 4.5 | 精密列头柜 | 单柜同时支持1路市电和1路UPS电输入。其中市电输入开关为250A/3P，UPS输入开关为250A/3P。 | 中国 | 华为技术有限公司 | 1 | 套 |
| /PDU8000 |
| 4.6 | 模块内部监控系统 | 平面图上直观显示温湿度、漏水监测、烟雾传感器实时状态监测和告警； | 中国 | 华为技术有限公司 | 1 | 套 |
| /ECC800 |
| 4.7 | 行间空调 | 行级水平送风，单台总冷量42kW，风量8600m3/h。 | 中国 | 华为技术有限公司 | 2 | 套 |
| /Netcol5000-A042H |
| 4.8 | 模块内电缆 | 精密配电柜到rPDU的输入电缆：RVV3x6mm²，空调电缆：RVV 5x10mm²，4、接地电缆：(RV)-16mm²。 | 中国 | 华为技术有限公司 | 1 | 套 |
| /定制 |
| 4.9 | 辅材及施工 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 套 |
| /定制； |
| 5 | 不间断电源系统 | | | | | |
| 5.1 | 模块化UPS | 高频模块化结构，实配3个50kVA功率模块，系统有效容量为100kVA。后期最大扩容容量为200kVA； | 中国 | 华为技术有限公司 | 1 | 台 |
| /UPS5000-E-200K |
| 5.2 | 模块外电缆 | 包括市电电缆、UPS输入输出电缆、精密列头柜输入电缆、空调线缆等； | 中国 | 国产 | 1 | 批 |
| /定制产品； |
| 5.3 | 铅酸蓄电池 | 12V单体，120AH容量； | 中国 | 江苏双登集团有限公司 | 40 | 节 |
| /12V/120AH； |
| 5.4 | 辅材及施工 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 6 | 空调新风系统 | | | | | |
| 6.1 | 房间级精密空调（设备控制房、UPS房） | 上送风房间级精密空调，单台精密空调总冷量为13kW，支持制冷量30%～100%无极调节，按需输出冷量，大幅降低能耗； | 中国 | 华为技术有限公司 | 2 | 台 |
| /Netcol8000-A013U |
| 6.2 | 新风机－设备控制房 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 套 |
| /定制产品； |
| 6.3 | 辅材及施工 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 套 |
| /定制； |
| 7 | 视频监控系统 | | | | | |
| 7.1 | 网络硬盘录像机 | 1U标准机架式。1个HDMI，1个VGA，异源输出，1个千兆网口，8个百兆POE网口。输入带宽：80M，8路H.264、H.265接入，最大支持4×1080P解码。； | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1 | 台 |
| /DS-7608N-K2/8P |
| 7.2 | 红外半球式网络摄像机 | 200万像素CMOS传感器。白光补光距离≥15米； | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 6 | 个 |
| /DS-2CD2326FWDA3-IS |
| 7.3 | 监控级硬盘 | 容量：4000GB，接口：SATA 6Gb/s；缓存：64MB；工作温度：0～65℃；存储温度：-40～70℃。 | 中国 | 西部数据公司 | 2 | 个 |
| /WD40PURX-78 |
| 7.4 | 辅材及施工 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 8 | 门禁系统 | | | | | |
| 8.1 | 双门禁控制器 | TCP/IP接口1个；上行RS485通讯接口2个；下行RS485通讯接口2个；wiegand通讯接口4个；可接入最多读卡器数量8个； | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 3 | 个 |
| /DS-K2602 |
| 8.2 | ID卡感应阅读器 | 32位高速处理器。同时支持RS485和韦根协议； | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 4 | 个 |
| /DS-K1107EK |
| 8.3 | ID卡 | 容量为8K EEPROM，工作频率为13.56MHz； | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 20 | 个 |
| /Mifare1+EM双频卡； |
| 8.4 | 出门按钮 | 最大耐电流1.25A，电压250V； | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 3 | 个 |
| /EB29开门按钮； |
| 8.5 | 双门磁力锁 | 输入电压DC 12V或DC 24V，支持门磁输出。 | 中国 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 3 | 个 |
| /DS-K4H250DC |
| 8.6 | 辅材及施工 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 9 | 设备控制间－综合布线 | | | | | |
| 9.1 | 24口六类非屏蔽配线架 | 19英寸机架式，模块化配线架可支持Cat.5e、Cat.6、Cat.6A解决方案； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 34 | 个 |
| /P197-24A； |
| 9.2 | 理线器 | 1U理线器； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 34 | 个 |
| /701402213； |
| 9.3 | 六类模块 | 采用PC材料，阻燃性能符合UL94V-0。无焊锡栽针技术，绿色环保； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 544 | 个 |
| /M255； |
| 9.4 | 2米六类非屏蔽跳线 | 性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准，并向下兼容Cat.5e系统应用； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 280 | 条 |
| /S0200-GY； |
| 9.5 | 12口光纤配线箱，(12口LC)，1U | 1U，抽屉式配线架，可接ST，SC，FC，LC耦合器； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 18 | 个 |
| /S952-12； |
| 9.6 | 1米LC/PC多模万兆尾纤,50/125,OM3,LSZH | 插入损耗：≤0.3dB,回波损耗：≤50dB； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 408 | 条 |
| /S817-OM3； |
| 9.7 | 2米LC-LC双芯多模万兆光纤跳线,50/125-10G,OM3,LSZH | 2米LC-LC，多模，万兆OM3，低烟无卤； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 108 | 条 |
| /S932-OM3-2M； |
| 9.8 | 48口光纤配线箱，(48口LC)，1U | 1U，抽屉式配线架，可接ST，SC，FC，LC耦合器； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 4 | 个 |
| /S952-48； |
| 9.9 | 12芯室内多模光纤 | 室内万兆OM312芯； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 300 | 米 |
| /D172C-12； |
| 9.1 | 六类非屏蔽网线 | 线规：23AWG，带十字骨架；具项性能标达到ANSI/TIA-568C.2/YD/T10196类标准； | 中国 | 浙江一舟电子科技股份有限公司 | 32 | 箱 |
| /D165-G； |
| 9.11 | 辅材及施工 | 定制； | 中国 | 国产 | 1 | 项 |
| /定制； |
| 10 | IT+动环监控 | | | | | |
| 10.1 | 中心监控平台 | 标准1U，支持4个或以上的100/1000兆自适应网口； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| 硬件/飞思网巡运维动环一体机FM3800E-PRO型； |
| 软件/飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0； |
| 10.2 | 服务器硬件监控模块 | 对HP、DELL、IBM、华为服务器的X86服务器管理卡、IPMI管理卡提供硬件监控）、IBM AIX、HP小型机、各种刀片服务器的监控； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--服务器硬件监控模块； |
| 10.3 | 存储监控模块 | 对存储设备、IBM AIX、HP小型机、各种刀片服务器的监控，包括EMC、NETAPP、IBM DS系列、IBM Storwize系列、HP EVA、DELL存储、威联通存储等； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--存储监控模块； |
| 10.4 | 机房平面仿真3D展示模块 | 支持仿真3D的平面化图形化展示，在视图上动态更新温湿度等的数值变化，以及各种监控参数的状态变化； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--机房平面仿真3D展示模块； |
| 10.5 | 环境监控主机 | 4路RJ45类型RS485/RS232-以太网转换接口，每路支持12V/0.5A供电；4路RJ45类型继电器输出接口，每路支持12V/0.5A供电。带状态指示灯。4路12V/0.5A直流电输出； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /ECS8004； |
| 10.6 | 广角红外探测器 | 增加机房区域内入侵监控，开关量； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /VHG320； |
| 10.7 | 数字温湿一体型传感器 | 1个RS485接口，带液晶显示； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 8 | 项 |
| /TH802； |
| 10.8 | 烟雾传感器 | 2个烟雾监控点； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 2 | 项 |
| /SS668； |
| 10.9 | 缆式水浸传感器 | 5个漏水监控点（标配5米感应绳，可定制长度）； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 5 | 项 |
| /HW58； |
| 10.1 | 三相智能电量检测仪 | RS485接口。可测量三相四线制电力线路的电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、总基波功率、总谐波功率，有功电度、无功电度； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 2 | 项 |
| /AJ34； |
| 10.11 | 精密配电柜监控模块 | 持对精密配电柜的电压、电流、功率等监控； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 2 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--精密配电柜监控模块； |
| 10.12 | 气体消防系统监控软件模块 | 能与机房消防系统联动，采集消防报警主机的干节点信号输出； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 2 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0-气体消防系统监控软件模块； |
| 10.13 | UPS监控模块 | 采集UPS的电池后备时间等UPS通信协议所能提供的各项数据； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--UPS监控模块； |
| 10.14 | 精密空调监控模块 | 采集精密空调通信协议所能提供的相关参数； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--精密空调监控模块； |
| 10.15 | 门禁系统监控模块 | 显示进出门时间、卡号、事件信息等门禁系统通信协议支持数据； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--门禁系统监控模块； |
| 10.16 | 视频系统监控模块 | 对接支持Rtsp码流的IPC和NVR设备； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /飞思网巡IT运维管理系统软件V5.0--视频系统监控模块； |
| 10.17 | IOT-100电话语音短信告警系统 | 定制； | 中国 | 飞思安诺网络技术有限公司 | 1 | 项 |
| /IOT-100； |
| **三** | **信息安全体系建设** | | | | | |
| （一） | 本地信息安全 | | | | | |
| 1 | 上网行为管理 | 标准2U机架式设备，4个千兆电口，4个千兆光口，8个SFP万兆光口，配置8个10G多模模块，1xRJ45电口（console口）；带宽性能=15Gbps；支持用户数=150000；1T硬盘，冗余电源；提供用户认证、行为审计、提供6个月的日志报表功能； | 中国 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 1 | 台 |
| /天融信上网行为管理系统V3 TopACM 7000（ACM-71772） |
| 2 | 边界防火墙 | 标准2U式机架式设备；4个千兆GE电口，4个千兆SFP光口，12个SFP+万兆电口，配置12个10G多模模块，内置冗余性热插拔电源；吞吐=40G，并发连接数=1500万，新建连接数=60万，IPSec隧道数=20,000；设备管理层面和数据转发层面分离，提供6个月的日志存储功能； | 中国 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 2 | 台 |
| /天融信防火墙系统V3 NGFW4000-UF（ NG-81442） |
| 3 | 堡垒机 | 1个GE管理口，6个GE电口，2T SATA硬盘，授权管理200台设备，100台服务器；提供账号管理功能、认证管理功能、权限管理功能和审计管理功能；提供对用户（包括管理员、运维人员、代维人员等）、设备(包括服务器、网络设备、安全设备、数据库服务器等)的各种管理接口，包括设备导入接口、账号的同步和导入接口、认证接口、访问接口等； | 中国 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 1 | 台 |
| /天融信运维安全审计系统V3 TopSAG（ TSAG-72414） |
| 4 | 漏洞扫描 | 1U机箱，配置6个千兆电口，2个千兆光口，2个网络接口板扩展槽位，1T硬盘，1个console口和2个USB口； | 中国 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 1 | 台 |
| /天融信脆弱性扫描与管理系统V3 TopScanner 7000（TSC-71128-WVS） |
| 5 | 日志管理系统 | 1U硬件设备，2个千兆电口，RAID，可用存储量4TB；处理性能文本日志7000 EPS,二进制NAT日志50,000 EPS，提供旁路接入模式，设备部署不影响原有网络结构；支持包括NAT、Session、URL、邮件、IM上下线和威胁防护日志等，完整支持IPv4、IPv6日志。满足不同应用场景对日志审计的需求； | 中国 | 北京天融信网络安全技术有限公司 | 1 | 台 |
| /天融信日志收集与分析系统V3 TopAudit（TA-L-SE） |
| **四** | **系统集成** | | | | | |
| 1 | 系统集成 | 使整个系统能够正常运行并具有互操作性、所有计算机系统和设备能够接通并正常运转、所有软件能够在应用平台上正常运行； | 深圳 | 海能达通信股份有限公司 | 1 | 项 |
| /定制； |