

序号	项目名称	功能模块	单价	数量	总价
1、更换110数字排队调度机及基础支撑设备					
1	16U高14个槽位ATCA机箱	1) ATCA机箱包含背板 19 英寸上架机箱, 16U 高度 14 个槽位2) 每槽位 350W 散热, 上下两个可插拔风扇框, 前下部进风, 后上部出风, 抽拉式散热方式标准 40G 背板, 差分速率 10.3125Gbps3) 双冗余交流 220V 输入, 可配置二+1冗余的可热插拔的 3000W 电源模块4) 前边 14 个标准 ATCA 单板槽位, 后边 14 个标准 ATCA 后板槽位5) 标配5寸液晶管理面板, 可触控控制		1	
2	3000w AC电源电源	3000w AC电源模块		2	
3	SMC管理控制板	IPMB/I2C总线, IPMI智能型协议接口半高小板设计, 支持热插拔, 支持1+1冗余配置参数采集与指示: 采集计算刀片温度、框内温度、风扇运行、电源电压、CPU和内存占比等动态展示 人体红外感应传感器: 3分钟无人自动息屏, 内嵌人体感应传感器		2	
4	NW交换板卡 (冗余备份)	1) 兼容PICMG 3.0规范, 支持热插拔, 提供ATCA接口连接千兆网络信号, 千兆接口定义符合ATCA标准规范; 2) 前面板提供2个千兆SFP光接口和8个千兆电口接口; 3) 最多支持16K MAC地址, 支持以太网包长范围 64B—1522B, Jumbo包9216, 对于所有支持的包大小实现无阻塞线速交换; 4) 背板支持13槽千兆base交换, IPMI管理网口支持单千兆; 5) 机箱槽位地址自动识别, IPMB总线支持MULTI-MASTER模式, 支持IPMI管理受控上电及查询提供板卡相关最基本状态		2	

5	MCU主控板（集群冗余）	1) CPU: E5-2630 v3, 内存: 2*16G VLP DDR4 ECC REG内存, 512G SSD固态硬盘; 前面板两个千兆电口; 一个显示接口; 两个USB接口; 一个ConSole接口; 2) IP语音排队功能。支持音频调度、视频调度功能。支持提供语音、视频呼叫、免打扰、强插、强拆、一号通、一机多号、黑白名单限呼、呼出限制、群呼组等功能。3) SIP接入, 支持IP PBX网关设备的互联。支持环路中继网关、模拟电话网关、数字中继网关、无线网关接入。4) 支持G.711 A律/μ律、G723.1、G729等音频格式。支持H264、H265等视频格式, 支持语音会议功能, 系统具有冗余性, 高可靠性。		2	
6	E1S 数字中继接口板	1) 4路数字中继接口板2) 可插入满足ATCA标准机框的任何NODE槽位3) 提供全面标准的信令, 单板支持ISDN-PRI信令、中国1号信令、IVR Line Side E1、Q. SIG信令, 软件可以定义接口协议符合CCITT标准G. 703非平衡的75欧姆/平衡的120欧姆4) 成帧, 成复帧与不成帧方式可配置满足ITU-T G. 703, G. 704, G. 706, G. 823, G. 732等规范5) 前面板提供1个VGA接口, 2个USB接口, 配套后插卡提供4路RJ48接口。		2	
7	A1B模拟接口板	32路模拟话机接口板: 可插入满足ATCA标准机框的任何NODE槽位; 单板提供32路模拟分机; 支持3GPPIMS标准的SIP协议和MGCP协议; 支持回声消除, 提供双百兆网口冗余。前面板提供各种状态指示; T. 38传真, 语音/传真自动切换		2	
8	通信网关	1) 2U专业机架式设备; 2) 不低于3.0G 四核四线程 80W /16GB DDR4 2400内存/2×1TB SATA 3.5英寸机械黑盘 /2个LAN口/550W冗余电源; 3) 3.0英寸 640×360图形点阵液晶屏, 动态显示CPU使用率、内存使用率、硬盘使用率、机箱温度及ip地址等功能; 4) 人体感应式液晶屏亮屏功能。		2	
9	数字录音网关	1) 2U专业机架式设备; 2) 不低于3.0G四核四线程 80W/16GB DDR4 2400 ECC内存 /2×16 TB SATA 3.5英寸企业级机械硬盘/LSI MegaRAID 9261-8i 6Gbps 512MB Cache 阵列卡 (配套线缆) /2个LAN口/550W冗余电源; 3) 3.0英寸640×360图形点阵液晶屏, 动态显示CPU使用率、内存使用率、硬盘使用率、机箱温度及ip地址等功能; 4) 人体感应式液晶屏亮屏功能。		2	

10	调度机基础支持软件	工作台统一认证服务、单点登录管理、统一用户管理、统一认证管理、统一授权管理、统一会话管理、业务应用布局管理、业务应用统一展现、业务应用统一入口、统一消息服务、基础数据服务、即时通信服务、文件服务、视频服务、GIS平台服务、空间位置集成服务、CTI中间件平台、录音、放音		1	
29	接处警数据库服务器（1主1备1查询1冷备）	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /64GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		4	
30	应用服务器集群	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /32GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		8	
31	录音服务器（双机热备）	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /32GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		2	
32	CTI服务器（双机热备）	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /32GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		2	
33	WEB服务器（双机热备）	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /64GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		2	
34	中间库服务器	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /64GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		2	
35	数据汇聚及接口服务器	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /32GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不含光模块)/双电源		2	

36	视频接入服务器	显卡模组Riser卡型号: BC1M3CRISE * 2Raid卡模组 Riser卡型号: BC1M3DRISE * 1CPU: 12核 * 2内存 条: 16G * 4显卡: NVIDIA QUADRO RTX 4000 * 4网 卡: 千兆 * 1		1		
37	网络交换机	交换容量432Gbps, 包转发率: 87/166Mpps, 48个 10/100/1000Base-T以太网口, 4个千兆SFP, 双电源		3		
38	KVM切换器及机柜	机架式、17英寸屏幕, 分辨率1280*1024、VGA接口, 支持16口, 42U机柜		3		
39	市局接警台坐席设备	CPU: 酷睿八核i7、16G内存、1T固态硬盘、4G独立 显卡、2台21寸显示器。110接警专用电话机和耳麦(1 主用1备品)		10		
40	信令转换设备	SIP协议转换PRI信令设备		1		
41	异地容灾中心服务器	2 颗 (2.2GHz/10-Core)处理器 /32GB DDR4 RDIMM 内存/4 块 1200GB- SAS 12Gb/s-10K rpm 硬盘/2*GE+2*10GE 光口(不 含光模块)/双电源		4		
42	1、更换110数字排队调度机及基础支撑设备合计:				万元	
2、110接处警系统定制开发						
43	全区统一版本110接处警软件 定制开发	110接处警模式改造、对接顺丰地图服务平台、案 发地址栏定制开发、出警单位自动选择定制开发、 处警单位智能推荐定制开发、对接语音识别转写平台 、语音转写内容一键填入接警单、一体化实战平台升 级。		1		
51	2、110接处警系统定制开发:				万元	
52	3、移动版110接处警系统建设					
53	升级移动版110接处警APP	包括上岗报备、下岗报备、密码修改、警单提醒、警 单列表、警单排序、警单详情、报警录音听取、警情 定位、处置规范提醒、情报信息在警情详情内查看、 报警人电话一键回呼、警单签收、警单退单、警员保 护, 装备提醒、装备绑定、与鼎桥执法记录仪联动、 到场反馈、处置反馈、飞投情报信息、现场取证、OCR 扫描、通讯录、110、122现场接警、警情查询、上架 检测		1		
79	3、移动版110接处警系统建设合计:				万元	
80	4、勤务管理系统升级					

81	勤务管理系统软件	包括市局勤务总览、分局勤务总览、派出所勤务总览、排班月历、日常排班、岗位模板设定、岗位班次卡片式排班、排班复制、登录认证集成、基础数据集成		1	
117	4、勤务管理系统升级合计：				万元
118	5、异地备份中心建设				
119	异地备份中心软件定制开发	数据同步、数据备份、主备切换、数据恢复、录音备份、配置管理、对外接口		1	
132	备份中心施工	现有排队机拆旧、重组、搬迁、安装调试；异地中心数据同步软件部署；异地中心接处警软件部署		1	
135	5、异地备份中心建设合计：				万元
总计：					万元