

## 项目要求

项目名称：宜春经开区客商服务大楼政务外网网络设施设备改造采购项目（第二次）

项目编号：明月-JKQ2026-04-1

### 第一节 技术要求

(1) 投标人须提供全新、原装国产品牌，并符合国家、行业质量标准的货物。

(2) 投标供应商须提供符合国家、地方、行业标准的服务。

(3) 所有货物的知识产权问题，由各投标供应商自行负责。

(4) 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标供应商自行承担。

(5) 技术参数要求及采购清单：

序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
1	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 336$ Tbps，包转发率 $\geq 57000$ Mpps； 2. 整机主控引擎 $\geq 2$ ，业务板槽位数 $\geq 6$ ； 3. 支持颗粒化电源，支持M+N电源冗余（AC和DC均支持），支持电源个数 $\geq 3$ ； 4. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持路由协议多实例，支持GR for OSPF/IS-IS/BGP； 5. 支持MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS； 6. 支持GE/10GE端口200ms大缓存； 7. 支持可热插拔，独立风扇框数 $\geq 2$ ，采用后出风风道设计； 8. 支持整机MAC地址 $\geq 1$ M；MAC学习速率 $>8000/s$ ，支持整机ARP表项 $\geq 256$ K；ARP学习速率 $\geq 1000/s$ ； 9. 支持G. 8032开放环或SEP、REP半环协议，可与其他厂商设备混合组网，要求倒换时间 $\leq 50$ ms； 10. 支持多虚一技术(2:1)；支持纵向虚拟化； 11. 单台配置双主控，双电源，万兆光口 $\geq 24$ 个	台	2	核心产品

		，千兆光口 $\geq 24$ 个，千兆电口 $\geq 48$ 个，配置IPV6授权。			
2	万兆接入交换机	1. 交换容量 $\geq 688$ Gbps，包转发率 $\geq 174$ Mpps； 2. 端口 $\geq 48$ 个10/100/1000BASE-T以太网端口，6个1/10G BASE-X SFP+万兆端口，内置模块化冗余双电源； 3. 支持通过标准以太网接口进行堆叠、支持本地堆叠和远程堆叠； 4. 支持IPv6 静态路由、RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3、IS-IS，IS-IS V6、BGP4，BGP4+ for IPv6。	台	48	舍办证大厅1台
3	万兆单模光模块	万兆单模，SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	个	71	
4	单模双芯尾纤	单模双芯尾纤跳线	根	50	
5	安装调测	设备安装调测	批	1	
6	2米机柜	42U，2.0米600*1000	台	3	
7	144芯ODF架	ODF光纤配线架	个	1	
8	24芯单模光缆	24芯单模光缆	米	1400	
9	光缆布放	光缆布放至新机房	批	1	
10	设备搬迁及调测	设备搬迁及调测	批	1	核心设备搬迁至1楼新机房
11	门禁控制器	门禁控制主机，提供WEB访问接口，可接入动环，支持远程开关，多个门配置多台	台	1	
12	磁力锁	1. 工作电压：DC12V 2. 工作电流：静态 $\leq 60$ mA，吸合 $\leq 500$ mA 3. 锁体拉力：280kg 标准承重 4. 适用门型：玻璃门、木门、铁门、防火门 5. 信号输出：门磁状态反馈信号 6. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	套	1	
13	开门按钮	1. 工作电压：DC12V 通用 2. 按键类型：常开自复位 3. 触点容量：3A/DC12V 4. 安装方式：86 型暗装面板 5. 材质：塑料 / 金属阻燃面板 6. 适用：门禁室内出门开关	个	1	
14	指纹读卡器	支持指纹认证、密码认证或者指纹+密码认证的读卡器，可根据实际需要进行选择	台	1	
15	IC卡	1. 感应距离：3 - 8cm 2. 读写次数： $\geq 10$ 万次 3. 保存年限：数据可保存10年以上 4. 卡片材质：PVC 环保材质，防水防磁 5. 适用场景：门禁、电梯、小区楼宇、刷卡考勤	张	10	

		通用			
16	刷卡器	带键盘刷卡器：配套门禁控制器使用，作为门禁控制器的韦根输入	套	1	
17	门禁电源	门禁电源：为指纹机和门禁机单独供电，带保险，变压器	套	1	
18	铜管	含铜管20米，制冷剂一瓶，输入电缆及信号线各20米，室内机及室外机支架	套	1	
19	400万枪机摄像头	最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps支持SmartIR，防止夜间红外过曝支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议1个内置麦克风智能补光，支持白光/红外双补光符合IP67防尘防水设计，可靠性高	台	3	
20	摄像头支架	枪机壁装支架	个	3	
21	8路硬盘录像机	可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流；解码性能强劲，最大支持8路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至10路1080P解码）；	台	1	
22	8T硬盘	8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM空气盘	个	1	
23	8口POE千兆交换机	1. 固化10/1000M以太网端口≥6个（其中4个口支持PoE及PoE+供电，PoE功率≥54W）； 2. 交换容量≥10Gbps，转发性能≥7.44Mpps； 3. 支持端口防雷≥4KV（非防静电）； 4. 工作温度范围0-40℃； 5. 支持端口下的环路检测功能； 6. 支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等； 7. 支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向心性配置。	台	1	
24	超五类网线	超五类网线，305米	箱	1	
25	气体消防控制系统	火灾报警控制器*1台，气体释放警报器*1台，感烟火灾探测器*2台，感温火灾探测器*2台，火灾声光警报器*1台，	套	1	
26	柜式七氟丙烷灭火装置	贮存压力2.5MPa，最大工作压力4.2MPa，容器容积70L，灭火剂充装量误差≤0.3kg/瓶，最大充装密度1120kg/m <sup>3</sup> ，喷射时间≤10s，喷放剩余量≤3.0kg/瓶。尺寸500x450x1600mm，DN32容器阀舍要配守舍药剂，泄压口	套	2	
27	静电地板	1. 600×600×35mm，全钢结构，机械性能高、承载能力强、耐冲击性能好； 2. 表面静电喷塑、柔光、耐磨、防腐蚀；	m <sup>2</sup>	35	

		3. 粘贴的三聚氢胺贴面，耐磨性及防静电性能优良、抗污染、便于清洗、装饰性强； 4. 尺寸精度高、互换性好、组装灵活、方便、使用寿命长。			
28	辅材	包含机柜电源线、底座、托盘，螺丝，扎带，线槽，应急照明等	批	1	
29	机房桥架	两排桥架	排	2	
30	机房配电柜	每排配置一个配电柜	个	2	
31	机房市电引入电缆	两路独立的市电电缆接入，避免单路市电故障导致机房瘫痪	米	200	
32	动环监控主机	1. 1U机架式结构，前面板RJ45接口，方便理线； 2. 双网口，双电源冗余热备，1个内置天线接口（标配3m信号天线）； 3. 8个RJ45形态RS485串口，2个为RS232/RS485复用串口； 4. 8路DI，8路AI/DI复用接口，4路DO输出接口 5. 2个RJ45形态韦根输入接口； 6. 2个RJ45形态IR红外输出接口； 7. 2个USB接口； 8. 可选配超长15小时续航电池包； 9. 标配32G的SD存储卡。	台	1	
33	声光告警模块	发送声光报警	个	1	
34	12v3a工业电源	12V3A直流电源供电	台	1	
35	智能型高精度温湿度侦测采集器	1. 工作电压：DC5V-DC24V； 2. 输出方式：RS485标准输出； 3. 传输速率：2400、9600bps可选； 4. 通信协议：MODBUS RTU； 5. 工作环境：-20℃至70℃相对湿度为5%至95%； 6. 高精度：温度±0.3℃，湿度±3%； 7. 状态指示：OLED液晶屏显示，自发光可夜视； 8. 壁挂吸顶结构，双RJ45接线端子，易于安装接线； 9. 底部内置磁铁，对于金属表面可免螺钉吸附安装。	个	2	
36	烟雾传感器	1. 工作电压：12V 2. 工作温度：-10℃~50℃ 3. 环境湿度：≤95%RH 4. 安装方式：吸顶 5. 监视面积：20m <sup>2</sup> 6. 输出形式：常开/常闭	个	2	
37	不带定位线式漏水检测	1. 漏水检测，灵敏度可调，防误报功能； 2. 供电电源：12VDC；	个	1	

	报警器	3. 输出形式：干接点，水浸检出时输出常开、常闭可选； 4. 控制器检测长度大于500米； 5. 以LED指示灯显示漏水、故障、电源状态。			
38	不带定位线式漏水感应线	1. 二芯正螺纹检测线缆； 2. 长度5m； 3. 根据现场需求，应支持通过感应绳连接的方式延长检测距离；	个	1	
39	24口非POE交换机	24口非poe机架交换机	个	1	
40	24芯ODF架	24芯ODF架，采用加厚冷轧板打造，高强硬度，保护线缆，理线更方便、更整洁	个	6	6个弱电间
41	24口理线架	1. 主题框架采用优质冷轧钢板，板材厚度1.2mm，盖板厚度：1.0mm 静电粉末喷塑 2. 孔位设计，满足不同理线要求 3. 设计简洁，对于各种线缆提供灵活，有效和安全的理线管理，使布线系统整洁美观 4. 产品尺寸：19英寸*1U*63mm	个	48	
42	1-2米网线跳线	超五类网线	根	1152	接入交换机到理线架
43	光缆及网线整改	机房光缆及网线整改	批	1	
44	交换机到办公室端口排查	交换机到办公室端口排查	项	1	
45	上网行为管理	1U机架式。含交流单电源模块，10个千兆电口，4个千兆Combo接口（光电复用），1T硬盘。网络层吞吐3G,应用层吞吐2W,每秒新建连接数2W,最大并发连接数50W,IPSecVPN网络层吞吐量800M,适用人数500。含3年上网行为管理特征库升级授权，含设备三年维保。	台	1	
46	堡垒机	1U，单电源，4T SATA硬盘，4*GE电口，2*USB接口，1*RJ45串口，1*GE管理口，1个接口扩展槽位。缺省授权管理50台设备和3个SDP远程接入授权。三年维保。	台	1	
47	日志审计	1U，交流冗余电源，2*USB接口，1*RJ45串口，1*管理口，14*GE电口，4*千兆SFP插槽，4*万兆SFP插槽，2个接口扩展槽位，32G内存，128G SSD，4TB SATA硬盘，可接入日志源数量50，不可扩展。含1个内置采集器，含日志收集、日志查询、日志存储、报表管理、事件管理、资产管理、用户管理、系统配置等功能。三年维保。	台	1	
48	下一代防火墙	1U机型，双交流电源，1个管理口，16个千兆电接口，8个千兆光口，8个万兆光口，2个2.5英寸	台	1	含流量控制，IPS

		硬盘扩展槽，3个风扇。网络层吞吐量30G,应用层吞吐量10G,最大并发连接数1000万,新建连接数15万。配置三年IPS/AV/APP/URL/WAF五合一特征库升级授权，含设备三年维保。			
49	精密空调	制冷量17.5kw,风量5000m <sup>3</sup> /h,上送风,单系统,加热量6kw,加湿量3kg/h。室内机尺寸:750*700*1900mm 室外机尺寸:925*410*1410mm	台	1	强制节能产品,需提供节能证书
50	显示器	面板尺寸:21.5" TFT LCD;显示模式:16:9; 最大分辨率:1920x1080;可视角度:178°/178°。 亮度:280cd/m <sup>2</sup> ;对比度:3000:1;响应时间:6.5ms; 输入接口:VGA*1,HDMI*1 供电电源:DC12V 20W; 安装方式:桌面式底座、壁挂式; 外壳材质:钣金+ABS。	台	1	强制节能产品,需提供节能证书
51	UPS主机	高频机(优化版)三进三出 30KVA\27KW pf=0.9\ 外接电池 \默认32节,34/36/38/40节可调 \310*700*730(mm)\63kg	台	1	
52	蓄电池	12v100AH(20HR) Dimension:407*175*208 28kg	节	32	
53	电池柜	780*880*1185	个	1	
54	市电输入配电箱	2P100A*1,2P63A*1(UPS输入), 1P32A*4,1P16A*10	套	1	
55	UPS输出配电箱	2P63A*1(UPS输出),2P16A*10	套	1	
56	UPS输入输出电缆	YJV3*10	米	40	

注:精密空调、显示器为强制节能产品,需提供节能证书,未提供作无效投标处理。