|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 六类非屏蔽网络模块 | 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2  阻燃级别：V-0  IDC：磷青铜  金针：磷青铜表面镀金，无焊锡植针技术  防尘盖：透明PC材料  插头与插座插合次数：≥1000次  导线端接次数：≥250次  打线方式：T568A/T568B  IDC与金针方向：180度  卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG  最高传输频率：250MHz  额定电流：0.75A  工作温度：-10℃～+60℃  ★产品符合YD/T926.3-2009标准的单体要求和GB/T2423.17-2008标准72h盐雾试验并提供具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告 | 个 | 50 |  |
| 面板 /底盒 | 标准：GB 17466  信息插座与面板采用90度安装方式  组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露  ☆RJ45\RJ11端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入，防尘门为白色，与面板整体风格协调统一  带有标识纸和标识盖，方便维护和使用  具有风格统一的单口、双口、三口、四口网络，单口TV、TV加网络规格  面板尺寸：高度:86×宽度:86mm  颜色：白色  材料：ABS | 个 | 50 | 含底盒 |
| 交换机 | 1、实配固化10/100/1000M以太网端口≥16个；  2、要求所投交换机满足交换容量≥32Gbps，转发性能≥24Mpps；  3、★要求所投产品支持端口防雷≥6KV（非防静电），提供官网截图及链接作为证明材料；  4、要求所投产品工作温度范围0-50°C；  5、要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障；  6、★为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等，提供官网截图或APP界面截图作为证明；  7、要求投标产品提供工信部进网许可证以及国家强制性产品认证证书（3C）复印件 | 个 | 4 |  |
| 六类非屏蔽网线 | 线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号  标准：YD/T1019  通过标准最高传输频率250MHz测试  单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m  标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE  屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离  护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm  最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内  包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱  安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃～+60℃ ★提供中国泰尔实验室出具的单品检验报告。 | 箱 | 8 |  |
| 七类屏蔽网线 | 线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号  标准：YD/T1019  通过标准最高传输频率500MHz测试  单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m  标称线对数：4，导体标称直径：0.57mm，导体名称：软圆铜线，绝缘：SKIN-FOAM-SKIN，绝缘颜色：白-蓝色/蓝色，白-橙色/橙色，白-绿色/绿色，白-棕色/棕色  屏蔽方式: S/FTP，线对屏蔽：单面复合铝箔，整体屏蔽：TXR编织  护套材料：PVC，护套外径：7.8±0.3mm  最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内  包装方式：305米/盘  安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃～+60℃ | 箱 | 1 |  |
| 线槽、线管 | PVC国产国标2cm,4cm | 米 | 400 |  |
| 六类非屏蔽配线架 | 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2  标识管理：完善清晰的标识系统，让施工、维护、管理更方便、快捷，端口带序号标识  IDC：磷青铜  金针：磷青铜表面镀金  线缆保护盖：PC 材料  进线方式：180°进线  卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG  打线方式：T568A/T568B  插头与插座插合次数：≥1000次  导线端接次数：≥250次  最高传输频率：250MHz  工作温度：-10℃～+60℃ ★产品符合YD/T 926.3-2009单体性能要求并提供第三方检测报告 | 个 | 4 |  |
| 理线器 | 标准19英寸机架式安装，高度：1U  材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm  带有盖板  理线档位：上下各24档  带有贯穿孔，支持前后走线和多余线缆的存放  模压品牌商标  颜色：黑色  尺寸：482×44×80mm | 套 | 16 |  |
| PDU | 输入：L+N+PE,国标10A插头  额定值：10A 250V 2500W  8位 10A五孔  3\*1.5MM² 1.8M长配线  黑色，数量外壳，带总开关  19"安装 1U高 | 个 | 8 |  |
| 水晶头 | 符合T568A和T568B线序  结构：一体式设计，8P8C  金片：三叉铜合金  镀金厚度：50u”  塑胶壳材料：透明聚碳酸脂  适用芯线直径：0.96mm~1.02mm  插拔次数：≥1000次  拉力测试：≥20N  介质耐电压：1000VAC/60S  工作温度：-10℃～+60℃ | 盒 | 2 |  |
| 安装调试费 | 网络布线安装调试及设备联调 | 点 | 80 |  |
| 强电改造 | 配电箱迁移增加线缆（6m2 电缆50米左右） | 项 | 1 |  |
| 旧线拆除 | 旧网线拆除清理 | 项 | 1 |  |
| 辅材 | 各类交换机、服务器跳线、及所需桥架，插排、扎带等配件 | 批 | 1 |  |
| 机房整改迁移 | 四组机柜及所有服务器交换机设备迁移重新整理，打标识标签 | 项 | 1 |  |
| 精密空调 | 1.制冷量≥20kW，风量≥6200㎡/H【p。  2.显冷量≥18.6kW，电加热≥6kW，加湿量≥4.5kg/h,上送风；机房专用空调应能应解决机房的高显热量负荷。  ★3.能效比要求要求24℃，45%RH工况下机组制冷能效比应≥3.0；采用变容量输出的高效柔性涡旋压缩机。在24℃，50%RH工况下：显热比≥0.91，具有高显热比独特设计，提供相应文件证明  ★4采用新型加湿器预热装置，加湿器内设有加热管，充分利用压缩机排出的高温制冷剂对加湿器内的水进行换热，使水升高，达到预热的状态，减少了对水加热的时间，同时对压缩机进行降温，减少冷凝器的工作时间，从而大大节约了能源和时间，降低机房专用空调除湿过程耗电量。提供第三方有效证明文件。  ★5.控制显示系统：全中文大屏显示，直观显示空调运行状态与进出风温湿度； 控制存储系统：显示器中可调阅查看历史告警信息，可扩展存储调阅历史记录。可通过计算机直接读取数据。具备先进的机房空调的控制方法及控制系统，不需要降低降低送风量,不影响整个机房环境的温度场,不会使机房局部温度超高.提供第三方有效证明文件  6.群控功能：可群控机组，轻松组网，可共享并设定温湿度值，群控模式包括自动确认空调开启数量、避免竞争运行，定时轮巡与故障自动切换。  ★7.精密空调应满足国家相关标准及认证要求，提供CQC节能证书、3C强制认证证书、TLC泰尔认证证书；  ★8.生产厂家资质要求  1）提供投标设备生产厂家质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书；  2）提供投标产品具有《CRAA认证证书》，需提供复印件加盖原厂商公章；  3）设备厂商具有国家认可的检测和校准能力的实验室机构(能力范围含盖机房空调)，提供相关证明文件复印件加盖原厂商公章。  4）精密空调生产企业应具有完备的检测检验能力，应具有用于空调检验检测的焓差实验室机构，以确保空调出厂运行精密精确。  ★9.为了保证产品质量和售后服务，供应商报价时需提供所投产品原厂授权函和三年售后服务承诺函加盖供应商商公章 | 台 | 1 | 含30米左右铜管、水管等配件及原厂工程师上门安装调试 |

注：上述参数打“★”部分必须满足