布线所需设备列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **推荐参考型号** | **参考品牌** | **说明** | **数量** | **单价** |
| **交换机** | S5735S-S48T4X | 华为 | 1、交换容量≥400Gbps  2、包转发率≥144Mpps  3、为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源  4、48个千兆电口，4个万兆SFP+  5、配置标准USB接口，支持U盘快速开局  6、支持MAC地址规格≥16K  7、支持ARP表项规格≥8000  8、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN  9、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议  10、支持802.1x、MAC认证和Portal认证  11、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；  12、原厂三年质保。 | 1 |  |
| **机柜** | 9U【与交换机配套】 | 图腾 | 图腾立式9U机柜，风扇散热等设备齐全； | 1 |  |
| **48口六类非屏蔽配线架 【含模块】** | 罗格朗 /**033790** | TCL | 1、 采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂 处理。 2、 模块化组合，客户可按需安装模块数量， 节省成本。可选配防尘胶塞 3、 采用 4 口模块组安装形式，灵活组配， 可选磨砂盲板 4、 配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、 管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线 系统整洁美观。 5、可旋转的 6 色色标可方便的区分各 V-Lan 或功能区域 6、 正面直观的标签区为书写标签，提供方 便的管理。 7、 对于各种线缆提供灵活、有效和安全的 管理，兼容 5 类 6 类屏蔽与非屏蔽模块 | 1 |  |
| **理线器** | 罗格朗 /632787 | TCL | 1、全塑胶 ABS 料,弹性好,强度高； 2、特殊的旋转式盖板设计,方便施工操作； 3、均匀琴键式理线槽位,带弧面结构,保证跳 线良好弯曲,保证传输性能； 4、最多可容纳 48 根 4 对线缆。 | 2 |  |
| **主进线布线** | 12芯OM4多模光纤（50/125um） | 施耐德/烽火 | (融6对纤）【包括两端的熔纤盒，尾纤跳线（FC to LC0】；光纤长度为200米左右；（符合Ｇ６５.２标准） | 1 |  |
| **室内布线** | TCL六类模块【罗格朗 /**ES2302C**】TCL六类水晶头  面板【罗格朗 /**SX44002**】  六类线非屏  蔽双绞线【罗格朗 **/32755**】 | TCL | 共有43个点，布线包括从科室接入交换机到各信息点的布线信息点至电脑终端的尾纤布线以及配线架端布线；包括所有所需材料【TCL六类网线、TCL六类水晶头、线槽、PVC管、材料、TCL单、双口面板、六类非屏蔽模块、底盒等】，其次交换机侧需要安装配线架和理线器，并按标准进行连接，配线架上严格打标；  **注：所有线路（包括尾纤）都必须明确标识。** | 43 |  |
| **万兆多模模块** | OMXD30000 | 华为 | 光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC) | 4 |  |
| **墙面开槽** |  |  | 1、配合装修队的施工进度进行开槽工作；2、强弱电分开，与强电开槽水平保持50CM的距离，垂直保持30CM的距离；开槽数量根据布设点数而定；3、槽开好后，埋PVC管用于布线，PVC管的规格根据铺设网线数量而定；4、未埋入墙体的网线，均套管（PVC管）至接入交换机。5、墙面修复，槽开好后，线管埋后，需将墙面根据现场情况修复，具体情况根据装修队实际情况为准，现场沟通。 |  |  |