附件1：《主要设备材料参数表》

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 货物名称 | 参考品牌 | 技术参数及性能要求 |
| 一、通信接入系统材料表 |
| 1 | 42U标准机柜 600x600mm,钢化玻璃前门,冷轧钢板 | 金盾 | 1. 符合19英寸标准、公制标准和ETSI（欧洲电信标准协会）标准的系统安装；
2. 机柜内19英寸标准可前后灵活调整；能根据各类型系统设备的特殊环境提供合理安装布局；
3. 柜配标准的带锁钢质安全钢化玻璃前门，快速开启式钢质侧板、后门；对系统布线或系统维护提供方便；
4. IEC297（19英寸）标准或ETSI（欧洲电信标准协会）标准；
5. 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了BS6497国际标准；
6. 外观尺寸符合GB/T3047.2-92，防护等级达到IP23,600mm×600mm×2050mm。
 |
| 2 | 机架式光纤绕线架 | 西蒙电气 | 1. 尺寸：适合第1项标准机柜使用，高度≥3U
2. 材质：冷板
3. 板厚：1.0MM
 |
| 3 | 三级电源防雷保护器 | 施耐德 | 1. 带劣化指示功能，保护模式：L-PE/N-PE;电源部分Imax:40KA(8/20);In:20KA(8/20)；Uc=300V,Up≤1.2KV，响应时间≤20ns，漏电流≤30uA。
 |
| 4 | 30\*3紫铜接地体 | 国产标准 | 1. 30\*3mm镀锌铜带。
 |
| 二、校园网综合布线系统材料表 |
| 工作区 |
| 5 | 单口面板信息插座含底盒,非屏蔽信息模块 | 西蒙电气 | 一、单口信息面板1. 符合国标86型结构尺寸，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。
2. 采用Keystone型卡接方式，方便灵活。
3. ★ 采用进口PC材料，具有强度高、耐高温、无污染等特点。防火性能达到850°C阻燃。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. 独特的透明旋转式标识门，同时提供（语音和数据）不同组合的标识，方便系统维护时灵活更换。
5. ★ 斜口面板同时支持铜缆模块和光纤适配器的安装，并且，前端可拆卸的模块固定座使工作人员不必拆除面板即可进行维护。
6. 端口防尘盖能有效防止尘土和水气对模块的腐蚀，★ 开启次数>10000次。

二、非屏蔽六类模块1. 采用进口PC材料注塑而成，具有高强度、抗氧化、耐高温、无污染等特点。
2. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。四个连接点信道性能完全超越ISO/IEC 11801中的规定。并向下兼容于Cat.5e跳线。
3. ★ 同时支持打线工具方式和免打线工具的快速安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 8根接触插针：50μ(inch) 整体镀金设计，有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供≥1000次重复插拔。
5. ★ IDC端接界面：卡接簧片为磷青铜整体镀金，45˚斜角卡接方式，可重复卡接次数≥250次。
6. 提供多种颜色选择，方便网络信息端口的分类管理。
7. 接触电阻(不包括体电阻)：＜2.5mΩ。
8. 绝缘电阻：＞1000MΩ。
 |
| 6 | 双口面板，国标86型，含底盒，非屏蔽信息模块 | 西蒙电气 | 一、单口信息面板1. 符合国标86型结构尺寸，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。
2. 采用Keystone型卡接方式，方便灵活。
3. ★ 采用进口PC材料，具有强度高、耐高温、无污染等特点。防火性能达到850°C阻燃。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. 独特的透明旋转式标识门，同时提供（语音和数据）不同组合的标识，方便系统维护时灵活更换。
5. ★ 斜口面板同时支持铜缆模块和光纤适配器的安装，并且，前端可拆卸的模块固定座使工作人员不必拆除面板即可进行维护。
6. 端口防尘盖能有效防止尘土和水气对模块的腐蚀，★ 开启次数>10000次。

二、非屏蔽六类模块1. 采用进口PC材料注塑而成，具有高强度、抗氧化、耐高温、无污染等特点。
2. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。四个连接点信道性能完全超越ISO/IEC 11801中的规定。并向下兼容于Cat.5e跳线。
3. ★ 同时支持打线工具方式和免打线工具的快速安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 8根接触插针：50μ(inch) 整体镀金设计，有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供≥1000次重复插拔。
5. ★ IDC端接界面：卡接簧片为磷青铜整体镀金，45˚斜角卡接方式，可重复卡接次数≥250次。
6. 提供多种颜色选择，方便网络信息端口的分类管理。
7. 接触电阻(不包括体电阻)：＜2.5mΩ。
8. 绝缘电阻：＞1000MΩ。
 |
| 7 | 空白面板 | 国产标准 | 1. 面板尺寸：86mm\*86mm；
2. 面板材质：环保PC材料。
3. 阻燃耐高温，抗冲击性能优越，易清洁，无毒。
 |
| 8 | 双绞线缆测试 六类 | 国产标准 | 1. ★对980个综合布线信息点采用标准的测试仪进行测试，并必须提供100%的信息点测试结果。
 |
| 9 | 弱电分线箱 | 西蒙电气 | 1. 金属面板采用冷轧钢板制造；
2. 具备上下散热孔；
3. 箱体采用优质冷轧板及镀锌钢板。
 |
| 配线子系统 |
| 10 | 六类非屏蔽双绞线 305米/箱,24AWG,十字骨架,LSZH | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。
2. 支持千兆以太网应用，以及传输速率高达2.4Gbps的局域网协议。
3. ★ 采用“中心十字骨架”技术，提供更稳定的性能及线缆支撑。
4. ★ 线芯规格：23AWG无氧铜，导体直径0.57mm。
5. 绝缘材料：PE（高密度聚乙烯）。
6. 护套材料：LSZH。
7. 操作温度：－20至60℃。
8. 护套外径：6.3mm。
 |
| 11 | 六类非屏蔽双绞线 305米/箱,24AWG,十字骨架,LSZH | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。
2. 支持千兆以太网应用，以及传输速率高达2.4Gbps的局域网协议。
3. ★ 采用“中心十字骨架”技术，提供更稳定的性能及线缆支撑。
4. ★ 线芯规格：23AWG无氧铜，导体直径0.57mm。
5. 绝缘材料：PE（高密度聚乙烯）。
6. 护套材料：LSZH。
7. 操作温度：－20至60℃。
8. 护套外径：6.3mm。
 |
| 12 | 金属桥架 400x200mm δ=1.5mm | 乔顿 | 1. 尺寸400\*200\*1.5mm；
2. 配齐桥架弯头、三通等配件。
 |
| 13 | 金属桥架 200x100mm δ=1.2mm | 乔顿 | 1. 尺寸200\*100\*1.2mm；
2. 配齐桥架弯头、三通等配件。
 |
| 14 | 金属桥架 150x100mm δ=1.2mm | 乔顿 | 1. 尺寸150\*100\*1.2mm；
2. 配齐桥架弯头、三通等配件。
 |
| 15 | 一般铁构件制作安装 | 国产标准 | 1. 第12-14项金属桥架的铁构件制作和安装。
 |
| 16 | 一般铁构件刷油 | 国产标准 | 1. 第12-14项金属桥架的铁构件刷油。
 |
| 17 | 塑料线槽 PR20\*10mm | 联塑 | 1. 尺寸20\*10MM；
2. 配齐槽角弯、槽内角、槽外角、槽三通等原装配件。
 |
| 18 | 塑料线槽 PR30\*15mm | 联塑 | 1. 尺寸30\*15MM；
2. 配齐槽角弯、槽内角、槽外角、槽三通等原装配件。
 |
| 19 | 塑料线槽 PR50\*20mm | 联塑 | 1. 尺寸50\*20MM；
2. 配齐槽角弯、槽内角、槽外角、槽三通等原装配件。
 |
| 20 | 砖、混凝土结构楼板墙暗配 PVC20 | 联塑 | 1. 砖、混凝土结构楼板墙暗配PVC20。
 |
| 干线线缆 |
| 21 | 室内12芯单模光纤 9/125um,LSZH | 西蒙电气 | 1. OS2单模(9/125µm)光缆，符合国际TIA/EIA-568-B.3标准。
2. 室内光缆： LSZH低烟无卤护套材料，具有阻燃性，低烟、无味、无毒等优点。
3. 光纤和线缆子单元有彩色编码，方便识别。
4. ★ 最大衰减：0.4dB/km@1310nm；0.3dB/km@1550nm。
5. Gigabit Ethernet传输距离：5000m@1310nm。
6. 10 Gigabit Ethernet传输距离：10000m@1310nm；40000m@1550nm。
 |
| 22 | 三类50对大对数电缆 24线规,24AWG,16MHz,LSZH | 西蒙电气 | 1. 测试到25MHz，系统应用提供至少16MHz带宽。
2. 紧小的外径尺寸使其具有稳定的电缆结构，防止安装中电缆扭曲和打结。
3. 线芯规格：24AWG的无氧铜。
4. 对数种类：50对。
5. 绝缘材料：PE(高密度聚乙烯)。
6. 护套材料：LSZH。
7. 操作温度：-20至60℃。
8. 特性阻抗：100±15Ω。
 |
| 23 | 光缆测试 光纤 | 国产标准 | 1. ★对第21项室内12芯单模光纤采用标准的测试仪进行测试，并必须提供100%通过的光纤测试结果。 |
| 弱电间 |
| 24 | 12口光纤配线架 含适配板,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
2. ★ 模块化设计，Keystone型安装方式，支持各种铜缆模块(Cat.5e/Cat.6/Cat.6A铜缆模块)和光纤适配器(ST/SC/LC)的同时安装。在1U空间内容纳24个铜缆模块或48芯光缆(双工耦合器)。
3. ★ 独特的设计允许单个耦合器模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
5. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，光缆进线孔也设有防尘处理，有效防止灰尘对链路性能的影响。
6. 自带光缆熔接盘。
7. 工作温度：-20℃—70℃。
 |
| 25 | LC双工耦合器 单模双工,模块化设计,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. 采用氧化锆陶瓷套管材料。
2. UPC高精度端面研磨方式。
3. ★ Keystone型卡接方式，直接插拔，方便、灵活。
4. ★ 插入耗损 ≤ 0.20dB，回波损耗 ≥ 50dB。
 |
| 26 | 尾纤 单模光纤,陶瓷插芯,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★ 插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：2米。
 |
| 27 | 单模双芯跳线 3米,LC-LC光纤跳线,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★ 插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：3米。
 |
| 28 | 六类非屏蔽24口配线架 含模块,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 符合国际标准ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568设计制造的标准1U配线架。可安装在标准19”机柜内，适用于设备间的水平布线、设备端接以及集中点的互配端接。
2. ★ 带外盖，采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
3. ★ 24口模块化结构；同时支持Cat.5e、Cat.6和Cat.6A铜缆模块的安装，方便未来的系统升级。
4. ★ 独特的设计允许单个模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
5. ★ 配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
6. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响。
7. 配线架后部设有开放式的线缆疏理槽，有助于水平线缆的管理。
8. 工作温度：-20℃—50℃。
 |
| 29 | 六类非屏蔽跳线 3米,24AWG,十字骨架,LSZH跳线 | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6应用系统中，可以提供至少250MHz的信道带宽，完全满足ISO11801及TIA/EIA 568B 中Cat.6标准要求。并向下兼容于Cat.5e非屏蔽信息插座。
2. ★ 采用高性能的多股软线设计，水晶头尾部采用弯曲张力疏导结构，提高了水晶头的插拔性，插拔次数≥1000 次。
3. 水晶头里的8针压接簧片，采用50μ(inch)整体镀金，确保电气性能传输的稳定性。
4. ★ 采用“中心十字骨架”技术。
5. 护套材料：LSZH。
6. 专利结构使护套冒下压手感好。
7. 特性阻抗：100±15Ω。
8. 长度：3米。
 |
| 30 | 100对110配线架 模块化设计,19英寸 | 西蒙电气 | 1. 外壳材料：优质PC材料，耐腐蚀、阻燃。
2. 经济性：自带背板、标签和胶条。
3. 通用性：22－26AWG导线兼容，与110之4对或5对连接块配套使用。
4. 高性能：超五类110配线架的110连接块满足ANSI/TIA/EIA的568B Cat.5e的系统传输标准。
5. IDC端子耐用性：提供≥250 次插拔。
6. 额定电流：1.5A。
7. 绝缘电阻：＞1250Ω。
8. 接触电阻：＜10mΩ。
 |
| 31 | 110/RJ45语音跳线 110-RJ45 | 西蒙电气 | 1. 采用多芯软线，以确保跳线足够的“弯曲寿命”。
2. 110插头压接簧片50μ(inch)整体镀金，确保优异性能。
3. 适用于管理间内水平信息点与语音主干的跳接。
 |
| 32 | 110连接模块 5对 | 西蒙电气 | 1. 采用优质PC材料，耐腐蚀设计。
2. 卡接次数大于250次。
 |
| 33 | 金属理线架 | 西蒙电气 | 1. 1U高度，金属，带外盖，美观大方。
2. 蓝色。
3. 可上下开启。
 |
| 34 | 42U标准机柜 600x600mm,钢化玻璃前门,冷轧钢板 | 金盾 | 1. 符合19英寸标准、公制标准和ETSI（欧洲电信标准协会）标准的系统安装；
2. 机柜内19英寸标准可前后灵活调整；能根据各类型系统设备的特殊环境提供合理安装布局；
3. 柜配标准的带锁钢质安全钢化玻璃前门，快速开启式钢质侧板、后门；对系统布线或系统维护提供方便；
4. IEC297（19英寸）标准或ETSI（欧洲电信标准协会）标准；
5. 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了BS6497国际标准；
6. 外观尺寸符合GB/T3047.2-92，防护等级达到IP23,600mm×600mm×2050mm。
 |
| 35 | 33U标准机柜 600x600mm,钢化玻璃前门,冷轧钢板 | 金盾 | 1. 符合19英寸标准、公制标准和ETSI（欧洲电信标准协会）标准的系统安装；
2. 机柜内19英寸标准可前后灵活调整；能根据各类型系统设备的特殊环境提供合理安装布局；
3. 柜配标准的带锁钢质安全钢化玻璃前门，快速开启式钢质侧板、后门；对系统布线或系统维护提供方便；
4. IEC297（19英寸）标准或ETSI（欧洲电信标准协会）标准；
5. 表面防静电喷涂采用高硬度粉面，达到了BS6497国际标准；
6. 外观尺寸符合GB/T3047.2-92，防护等级达到IP23,600mm×600mm×1600mm。
 |
| 设备间 |
| 36 | 24口光纤配线架 含模块,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
2. ★ 模块化设计，Keystone型安装方式，支持各种铜缆模块(Cat.5e/Cat.6/Cat.6A铜缆模块)和光纤适配器(ST/SC/LC)的同时安装。在1U空间内容纳24个铜缆模块或48芯光缆(双工耦合器)。
3. ★ 独特的设计允许单个耦合器模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
5. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，光缆进线孔也设有防尘处理，有效防止灰尘对链路性能的影响。
6. 自带光缆熔接盘。
7. 工作温度：-20℃—70℃。
 |
| 37 | LC双工耦合器 单模双工,模块化设计,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. 采用氧化锆陶瓷套管材料。
2. UPC高精度端面研磨方式。
3. ★ Keystone型卡接方式，直接插拔，方便、灵活。
4. ★插入耗损 ≤ 0.20dB，回波损耗 ≥ 50dB。
 |
| 38 | 多模双芯跳线 3米OM3,LC-LC光纤跳线,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：3米。
 |
| 39 | 室外48芯单模光纤 铠装9/125um,LSZH，沿用已有材料,不计主材费用,只计安装费 | 国产标准 | 1. 9/125µm单模OS1系列的光缆，符合国际TIA/EIA-568-B.3标准。
2. 室外光缆：铠装结构，防霉、防水和防紫外线，有效的防止了机械损伤和动物性破坏。
3. 光纤和线缆子单元有彩色编码，方便识别。
4. 最大衰减：0.4dB/km@1310nm；0.3dB/km@1550nm。
 |
| 建筑群子系统 |
| 40 | 100对110配线架 模块化设计,19英寸 | 西蒙电气 | 1. ★ 外壳材料：优质PC材料，耐腐蚀、阻燃。
2. ★ 经济性：自带背板、标签和胶条。
3. 通用性：22－26AWG导线兼容，与110之4对或5对连接块配套使用。
4. 高性能：超五类110配线架的110连接块满足ANSI/TIA/EIA的568B Cat.5e的系统传输标准。
5. IDC端子耐用性：提供≥250 次插拔。
6. 额定电流：1.5A。
7. 绝缘电阻：＞1250Ω。
8. 接触电阻：＜10mΩ。
 |
| 41 | 110连接模块 5对 | 西蒙电气 | 1. 采用优质PC材料，耐腐蚀设计。
2. 卡接次数大于250次。
 |
| 三、智能设备专网综合布线 |
| 干线子系统 |
| 42 | 6芯室内单模光纤 9/125um,LSZH | 西蒙电气 | 1. OS2单模(9/125µm)光缆，符合国际TIA/EIA-568-B.3标准。
2. 室内光缆： LSZH低烟无卤护套材料，具有阻燃性，低烟、无味、无毒等优点。
3. 光纤和线缆子单元有彩色编码，方便识别。
4. ★ 最大衰减：0.4dB/km@1310nm；0.3dB/km@1550nm。
5. Gigabit Ethernet传输距离：5000m@1310nm。
6. 10 Gigabit Ethernet传输距离：10000m@1310nm；40000m@1550nm。
 |
| 43 | 光缆测试 光纤 | 国产标准 | 1. ★对第42项室内6芯单模光纤采用标准的测试仪进行测试，并必须提供100%通过的光纤测试结果。 |
| 弱电间 |
| 44 | 12口光纤配线架 含适配板,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
2. ★模块化设计，Keystone型安装方式，支持各种铜缆模块(Cat.5e/Cat.6/Cat.6A铜缆模块)和光纤适配器(ST/SC/LC)的同时安装。在1U空间内容纳24个铜缆模块或48芯光缆(双工耦合器)。
3. ★独特的设计允许单个耦合器模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
5. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，光缆进线孔也设有防尘处理，有效防止灰尘对链路性能的影响。
6. 自带光缆熔接盘。
7. 工作温度：-20℃—70℃。
 |
| 45 | LC双工耦合器 单模双工,模块化设计,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. 采用氧化锆陶瓷套管材料。
2. UPC高精度端面研磨方式。
3. ★ Keystone型卡接方式，直接插拔，方便、灵活。
4. ★ 插入耗损 ≤ 0.20dB，回波损耗 ≥ 50dB。
 |
| 46 | 尾纤 单模光纤,陶瓷插芯,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★ 插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：2米。
 |
| 47 | 单模双芯跳线 3米,LC-LC光纤跳线,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★ 插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：3米。
 |
| 48 | 六类非屏蔽24口配线架 含模块,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 符合国际标准ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568设计制造的标准1U配线架。可安装在标准19”机柜内，适用于设备间的水平布线、设备端接以及集中点的互配端接。
2. ★ 带外盖，采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
3. ★ 24口模块化结构；同时支持Cat.5e、Cat.6和Cat.6A铜缆模块的安装，方便未来的系统升级。
4. ★ 独特的设计允许单个模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。
5. ★ 配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
6. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响。
7. 配线架后部设有开放式的线缆疏理槽，有助于水平线缆的管理。
8. 工作温度：-20℃—50℃。
 |
| 49 | 六类非屏蔽跳线 3米,24AWG,十字骨架,LSZH | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6应用系统中，可以提供至少250MHz的信道带宽，完全满足ISO11801及TIA/EIA 568B 中Cat.6标准要求。并向下兼容于Cat.5e非屏蔽信息插座。
2. ★ 采用高性能的多股软线设计，水晶头尾部采用弯曲张力疏导结构，提高了水晶头的插拔性，插拔次数≥1000 次。
3. 水晶头里的8针压接簧片，采用50μ(inch)整体镀金，确保电气性能传输的稳定性。
4. ★ 采用“中心十字骨架”技术。
5. 护套材料：LSZH。
6. 专利结构使护套冒下压手感好。
7. 特性阻抗：100±15Ω。
8. 长度：3米。
 |
| 50 | 金属理线架 | 西蒙电气 | 1. 1U高度，金属，带外盖，美观大方。
2. 蓝色。
3. 可上下开启。
 |
| 四、一卡通专网综合布线 |
| 51 | 单口面板信息插座含底盒,非屏蔽信息模块 | 西蒙电气 | 一、单口信息面板1. 符合国标86型结构尺寸，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。
2. 采用Keystone型卡接方式，方便灵活。
3. ★ 采用进口PC材料，具有强度高、耐高温、无污染等特点。防火性能达到850°C阻燃。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. 独特的透明旋转式标识门，同时提供（语音和数据）不同组合的标识，方便系统维护时灵活更换。
5. ★ 斜口面板同时支持铜缆模块和光纤适配器的安装，并且，前端可拆卸的模块固定座使工作人员不必拆除面板即可进行维护。
6. 端口防尘盖能有效防止尘土和水气对模块的腐蚀，★ 开启次数>10000次。

二、非屏蔽六类模块1. 采用进口PC材料注塑而成，具有高强度、抗氧化、耐高温、无污染等特点。
2. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。四个连接点信道性能完全超越ISO/IEC 11801中的规定。并向下兼容于Cat.5e跳线。
3. ★ 同时支持打线工具方式和免打线工具的快速安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 8根接触插针：50μ(inch) 整体镀金设计，有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供≥1000次重复插拔。
5. ★ IDC端接界面：卡接簧片为磷青铜整体镀金，45˚斜角卡接方式，可重复卡接次数≥250次。
6. 提供多种颜色选择，方便网络信息端口的分类管理。
7. 接触电阻(不包括体电阻)：＜2.5mΩ。
8. 绝缘电阻：＞1000MΩ。
 |
| 52 | 双口面板，国标86型，含底盒，非屏蔽信息模块 | 西蒙电气 | 一、单口信息面板1. 符合国标86型结构尺寸，采用双层设计的嵌入式组合方式，外型美观大方。
2. 采用Keystone型卡接方式，方便灵活。
3. ★ 采用进口PC材料，具有强度高、耐高温、无污染等特点。防火性能达到850°C阻燃。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. 独特的透明旋转式标识门，同时提供（语音和数据）不同组合的标识，方便系统维护时灵活更换。
5. ★ 斜口面板同时支持铜缆模块和光纤适配器的安装，并且，前端可拆卸的模块固定座使工作人员不必拆除面板即可进行维护。
6. 端口防尘盖能有效防止尘土和水气对模块的腐蚀，★ 开启次数>10000次。

二、非屏蔽六类模块1. 采用进口PC材料注塑而成，具有高强度、抗氧化、耐高温、无污染等特点。
2. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。四个连接点信道性能完全超越ISO/IEC 11801中的规定。并向下兼容于Cat.5e跳线。
3. ★ 同时支持打线工具方式和免打线工具的快速安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 8根接触插针：50μ(inch) 整体镀金设计，有良好的弹性、耐磨损性和耐腐蚀性，提供≥1000次重复插拔。
5. ★ IDC端接界面：卡接簧片为磷青铜整体镀金，45˚斜角卡接方式，可重复卡接次数≥250次。
6. 提供多种颜色选择，方便网络信息端口的分类管理。
7. 接触电阻(不包括体电阻)：＜2.5mΩ。
8. 绝缘电阻：＞1000MΩ。
 |
| 53 | 双绞线缆测试 六类 | 国产标准 | 1. ★对8个综合布线点采用标准的测试仪进行测试，并必须提供100%的信息点测试结果。
 |
| 配线子系统 |
| 54 | 线槽内敷设六类非屏蔽双绞线 24AWG,十字骨架,LSZH | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。
2. 支持千兆以太网应用，以及传输速率高达2.4Gbps的局域网协议。
3. ★采用“中心十字骨架”技术，提供更稳定的性能及线缆支撑。
4. ★线芯规格：23AWG无氧铜，导体直径0.57mm。
5. 绝缘材料：PE（高密度聚乙烯）。
6. 护套材料：LSZH。
7. 操作温度：－20至60℃。
8. 护套外径：6.3mm。
 |
| 55 | 管内敷设六类非屏蔽双绞线 24AWG,十字骨架,LSZH | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6系统应用中，可以提供至少250MHz的信道带宽。
2. 支持千兆以太网应用，以及传输速率高达2.4Gbps的局域网协议。
3. ★采用“中心十字骨架”技术，提供更稳定的性能及线缆支撑。
4. ★线芯规格：23AWG无氧铜，导体直径0.57mm。
5. 绝缘材料：PE（高密度聚乙烯）。
6. 护套材料：LSZH。
7. 操作温度：－20至60℃。
8. 护套外径：6.3mm。
 |
| 56 | 砖、混凝土结构楼板墙暗配 PVC20 | 联塑 | 1. 砖、混凝土结构楼板墙暗配 PVC20。
 |
| 干线子系统 |
| 57 | 12芯室内单模光纤 9/125um,LSZH | 西蒙电气 | 1. OS2单模(9/125µm)光缆，符合国际TIA/EIA-568-B.3标准。
2. 室内光缆： LSZH低烟无卤护套材料，具有阻燃性，低烟、无味、无毒等优点。
3. 光纤和线缆子单元有彩色编码，方便识别。
4. ★ 最大衰减：0.4dB/km@1310nm；0.3dB/km@1550nm。
5. Gigabit Ethernet传输距离：5000m@1310nm。
6. 10 Gigabit Ethernet传输距离：10000m@1310nm；40000m@1550nm。
 |
| 58 | 光纤测试 | 国产标准 | 1. ★对第57项室内12芯单模光纤采用标准的测试仪进行测试，并必须提供100%通过的光纤测试结果。
 |
| 弱电间 |
| 59 | 12口光纤配线架 含适配板,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
2. ★ 模块化设计，Keystone型安装方式，支持各种铜缆模块(Cat.5e/Cat.6/Cat.6A铜缆模块)和光纤适配器(ST/SC/LC)的同时安装。在1U空间内容纳24个铜缆模块或48芯光缆(双工耦合器)。
3. ★ 独特的设计允许单个耦合器模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
4. ★ 配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
5. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，光缆进线孔也设有防尘处理，有效防止灰尘对链路性能的影响。
6. 自带光缆熔接盘。
7. 工作温度：-20℃—70℃。
 |
| 60 | LC双工耦合器 单模双工,模块化设计,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. 采用氧化锆陶瓷套管材料。
2. UPC高精度端面研磨方式。
3. ★ Keystone型卡接方式，直接插拔，方便、灵活。
4. ★ 插入耗损 ≤ 0.20dB，回波损耗 ≥ 50dB。
 |
| 61 | 尾纤 单模光纤,陶瓷插芯,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★ 插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：2米。
 |
| 62 | 单模双芯跳线 3米,LC-LC光纤跳线,插入损耗≤0.3dB | 西蒙电气 | 1. UPC高精度端面研磨方式。
2. 外皮护套：低烟无卤LSZH。
3. ★ 插入损耗：ST&SC& LC ≤ 0.2dB；回波损耗：ST&SC ≥50 dB、LC ≥55 dB。
4. 弯曲半径：≥ 5.8cm。
5. 长度：3米。
 |
| 63 | 六类非屏蔽24口配线架 含模块,模块化设计,19英寸,冷轧钢板 | 西蒙电气 | 1. 符合国际标准ISO/IEC 11801、TIA/EIA 568设计制造的标准1U配线架。可安装在标准19”机柜内，适用于设备间的水平布线、设备端接以及集中点的互配端接。
2. ★ 带外盖，采用优质冷轧钢板材料，防冲撞，防灰尘；表面磨砂喷塑处理，耐磨损，避免表面的刮花。
3. ★ 24口模块化结构；同时支持Cat.5e、Cat.6和Cat.6A铜缆模块的安装，方便未来的系统升级。
4. ★ 独特的设计允许单个模块从前端独立地装卸，使得所有的管理和维护工作都能在配线架前端完成；同时，也可以将模块托架整体向前抽出，方便施工安装。请提供详细的产品彩页证明资料。
5. ★ 配线架前端的模块固定座提供多种颜色选择，更立体、更鲜明的提供网络信息端口的分类。
6. 模块固定座配有可拆卸的旋转式防尘盖，有效防止积尘对链路性能的影响。
7. 配线架后部设有开放式的线缆疏理槽，有助于水平线缆的管理。
8. 工作温度：-20℃—50℃。
 |
| 64 | 六类非屏蔽跳线 3米,24AWG,十字骨架,LSZH | 西蒙电气 | 1. 在Cat.6应用系统中，可以提供至少250MHz的信道带宽，完全满足ISO11801及TIA/EIA 568B 中Cat.6标准要求。并向下兼容于Cat.5e非屏蔽信息插座。
2. ★ 采用高性能的多股软线设计，水晶头尾部采用弯曲张力疏导结构，提高了水晶头的插拔性，插拔次数≥1000 次。
3. 水晶头里的8针压接簧片，采用50μ(inch)整体镀金，确保电气性能传输的稳定性。
4. ★ 采用“中心十字骨架”技术。
5. 护套材料：LSZH。
6. 专利结构使护套冒下压手感好。
7. 特性阻抗：100±15Ω。
8. 长度：3米。
 |
| 65 | 金属理线架 | 西蒙电气 | 1. 1U高度，金属，带外盖，美观大方。
2. 蓝色。
3. 可上下开启。
 |
| 五、多功能图书馆(含公共人文教学楼)智能化-装饰工程 |
| 通信接入系统--装修工程 |
| 66 | 机房吊顶 微孔铝扣板600\*600\*0.8,含轻钢龙骨支架 | 国产标准 | 1. 规格：600×600×0.8mm，含轻钢龙骨支架
2. 微孔面积要求不小于整个面积的20% 。
3. 采用吊杆安装。不得采用钢丝安装。
 |
| 67 | 墙面乳胶漆 双飞粉+乳胶漆墙、柱面、天花 | 国产标准 | 1. 要求先做二次双飞粉刮面，干透之后才能做乳胶漆面，要求无脱落现象。
 |
| 68 | 不锈钢踢脚线，基层材料种类、规格:细木工板，踢脚线高度:150mm | 国产标准 | 1. 踢脚线高度:150mm；
2. 采用304不锈钢材料,厚度，国标1.0mm以上；
 |
| 69 | 保温楼地面，保温材料品种、厚度:橡胶塑板 厚度2cm | 国产标准 | 1. 选用阻燃芯材，产品燃烧性能达到难燃级（B1级）；
2. 同时其他性能指标也须符合铝塑板的技术指标要求
3. 主机房地板保温用；
4. 20mm厚B1级防火橡塑棉保温；
5. 专用胶带接缝密封；
6. 不龟裂，无裂纹，无针孔，不变形；
7. 使用的胶水等粘贴材料应环保无毒，使用后无有害气体释放。
 |
| 70 | 防潮隔热楼地面，隔热材料品种、厚度:沥青贴软木 厚度5mm | 国产标准 | 1. 在地板及墙壁铺设一层厚度为5mm的防潮隔热层。
 |
| 71 | 全钢防静电地板 600\*600mm，含龙骨支架，支架高度、材料种类:垫高0.4cm、铝质 | 国产标准 | 1. ★规格：600mm×600mm×35mm；
2. ★防静电活动地板由芯层、贴面、底层、边层、支架系统组成。各部件必须同一品牌，由厂家统一配套供应，整体原厂生产和包装；
3. 防静电地板的芯层：芯层应采用厚度不低于38mm的夹层极高密度板物质材料，材料密度不低于650kg/m3，误差应在±5%以内。并采用高强度树脂粘合，具备承重能力；
4. 防静电地板的支架系统：架空系统应包括可调支撑、垫片和垫圈、横梁，可调支撑。支撑和横梁等金属材料都要经过防腐蚀、锈蚀处理；
5. ★架空地板必须采用经国际消防安全检测中心认可的不燃材料，具有良好的防静电、防老化和防龟裂性能，防火等级不应低于F30或符合国家A级标准；
6. 防静电地板可承受的平均分布负载不应低于23000N/㎡，挠曲度不大于2.5mm。并应提供绕曲度和平均分布负载的数值；
7. ★防静电地板可承受的集中负载不应低于4400N，挠曲度不大于2.5mm。并应提供绕曲度和集中负载的数值；
8. 防静电地板可承受的最大容许负载不应低于7100N，并应提供详细数值；
9. 防静电地板边上中心应能承受不低于10000N的最大负荷；
10. .应符合的测试标准：
11. 横向阻抗：≤1\*10^10Ω(10的10次方)（测试标准EN1081）
12. 火阻燃性：REI 45（测试标准CIRC91/61）
13. 火焰扩散级：Class 1（测试标准CSE/RF2/75/A）
 |
| 72 | 防尘处理，在地板下的墙面 、柱面、地面均刷涂防尘漆两遍 | 国产标准 | 1. 防尘处理，在地板下的墙面 、柱面、地面均刷涂防尘漆两遍。
 |
| 73 | 双开甲级钢制防火门，当地消防部门认可的合格产品，含门套、五金配件、防火锁、闭门器、防火铰链 | 国产标准 | 1. 双开甲级钢制防火门，当地消防部门认可的合格产品；
2. 含防盗门锁、闭门器、门吸、防火铰链、安装门所需的一切配件。闭门器及门吸均需采用符合国家要求的产品，使用年限不得低于3年。
 |
|  |