综合布线部分招标参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标** | **指标项** | **指标要求** |
| 系统集成综合布线弱电工程 | 网络机柜 | 全部采用优质冷轧钢板，机柜表面采用先喷砂后喷塑的表面处理工艺；保证机柜表面涂层的牢固可靠，耐酸碱、耐腐蚀、防静电，前门采用5mm厚钢化玻璃，旋把门锁。可拆卸的左右侧门，方便安装调试；可同时安装脚轮和支撑脚，方便移动。结构坚固，承载≥500Kg，风机单元的外壳采用一次成型，风机单元采用独立电源线；增强型固定托盘，底部附有加强筋，承载≥100Kg.高度≥18U/32U，根据现场踏勘并结合现场建筑物图纸具体配置； |
| #六类非屏蔽双绞线 | 1.单位（箱）≥305米  2.线缆中的十字骨架填充物，隔离线对，减少线对的干扰  3.铜芯线径标称直径：0.570mm，保证正公差；  4.铜芯材料采用优质无氧铜，满足线规23AWG；最小弯曲半径：8倍外径（安装时）4倍外径（安装后）  5.直流电阻：≤8.4Ω/100m 电容：≤5.0nF/100m 介电强度：DC1KV（60s NO Fail）特性阻抗1-500MHZ（100±12%Ω）  6.高于标准传输带宽，保证400M带宽传输  7.绝缘材料采用聚氯乙烯H70，护套材料采用优质PVC料,  8.自带十字骨架以保护内部线对；  9.采用国际标准色标，采用双色带，清晰、牢固，便于施工和用户管理；  10.工作温度范围：-20 至 75度；  11.绝缘电阻≥200MΩ，接触电阻≤1mΩ |
| 六类非屏蔽配线架 | 1、标准的模块化铜缆配线架；  2、采用大于1.5mm优质的冷轧钢板，承重≥80公斤；  3、备有盖/盲板；  4、符合ANSI/TIA/EIA-568A-5e、ANSI/TIA/EIA-568B；  5、ISO/IEC 11801等国际严格标准的要求，阻燃级别94V-0；  6、表面处理经过静电粉末喷涂；  7、符合中国国家标准要求； |
| 六类非屏蔽网络跳线 | 1、经过fluke单体测试；  2、水晶头簧片表面镀金≥50micro-inches，插拔寿命≥2500次；  3、渐变型受力原理的灌胶护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径；  4、提供不同的颜色，方便线缆管理；跳线具有从1.0m-10.0m的不同长度；  5、采用4对非屏蔽双绞线多股导体电缆，保证高速传输性能；  6、护套采用灌胶工艺，将水晶头密封，阻燃级别94V-0；  7、长身水晶头，支持高密度应用；  8、标准24awg线规，7\*0.2线芯；  9、符合中国国家标准要求；  10、符合TIA/EIA-CAT6A类单体性能； |
| 光纤跳线 | 1、采用A级纤芯；  2、单模耦合器；  3、使用陶瓷插芯，耐拔插；  4、连接头衰耗：＜0.1dB；  5、工作温度范围：－20至70oC；  6、高精度研磨机研磨，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗；  7、精密研磨并全数检测，产品性能指标满足TIA/EIA568B；  8、执行标准：IEC874-7 CECC86115-80；  9、提供多种接头；  10、符合中国国家标准要求； |
| 尾纤 | 1、采用A 级纤芯；  2、端面高精密研磨；  3、提供专业接头；  4、采用熔接方式接续；  5、符合中国国家标准要求； |
| 室内光缆 | 符合标准： YD/T1258.4等标准；  产品要求：12-24芯，支持1Gbps传输≥550米，光纤的几何尺寸一致性好； |
| 室外光缆 | 1、光缆结构紧凑，采用特殊结构，确保光缆在恶劣的环境下，光纤不受到应力；  2、加强件外和缆芯内充满阻水缆膏；  3、钢带纵包缆芯，具有抗压、防弹能力；  4、符合中国国家标准要求； |
| #整体要求 | 1、要求保证无线信号的全覆盖，提供无线点图纸；  2、根据实际需求，提供本项目所需的全部辅材（包括网络机柜、配线架、理线器、六类网线、光纤、六类网络跳线、面板、模块、光纤耦合器、桥架、金属软管等）及施工，并提供fluke综合布线测试报告；  3、施工中要求所有设备、线缆及跳线均有编号与标识；  4、综合布线所有设备、线缆、插接件均要求符合国家标准；  5、验收符合GB/T 50312-2016《综合布线系统工程验收规范》相关要求； |
| #施工要求 | 需完成本项目所有设备的标准化安装以及调试工作（含已有无线访问点设备不少于50个），确保系统搭建满足校区实际使用需求（不再追加其他费用），需负责完成系统搭建所需的铜缆链路、室内光纤链路、室外光纤链路的标准化建设。 |