**校园网络综合布线技术服务采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **备注** |
| 1 | 技术服务 | 综合布线（六类非屏蔽网线） | 1、网络设备核心交换机与汇聚交换机之间均通过光纤互连。2、网络设备汇聚交换机与接入交换机之间均通过光纤互连。3、各系统需在接入层交换机上进行物理或逻辑隔离。4、校园监控摄像机和校园无线AP均通过POE接入层交换机进行供电。5、综合布线需符合 ISO/IEC 11801、TIA/EIA 586 标准。6、网线、跳线、理线架、配线架、模块等主要布线产品均为同一品牌，**并出具原厂同一品牌说明函。** 7、六类非屏蔽网线1)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；2)每一卷网线合格证带有唯一随机防伪码以及对应的二维码同时线缆印字印有与合格证一致的唯一随机防伪码，可以对产品防伪鉴别，可通过厂家微信公众号扫码查询，**提供厂家盖章证明文件**；3)为保障产品质量，网线必须品牌自主工厂生产，不允许代工外包，必要时可进行生产现场考察；4)产品合格证标准：YD/T1019；5)通过标准最高传输频率250MHz测试；6)单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m；7)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；8)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离；9)护套材料：PVC，护套外径：6.3±0.3mm，护套颜色：灰色；10)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；11)安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃～+60℃；12)6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）**并提供证书**；13)HSYV-6 4×2×0.57符合TLC认证并提供有效期内的TLC认证证书，UTP CAT6 4PAIRS 23AWG符合EC单体产品认证并提供有效期内的证书，**ETL，3P，GHMT认证并提供证书**；14)产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路并**提供第三方检验报告**；15)产品符合ROHS（2011/65/EU）和REACH要求并**提供第三方检验报告**。8、理线架1)标准19英寸机架式安装，高度：1U2)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1.0mm3)带有盖板4)理线档位：上下各24档5)带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放6)颜色：黑色7)尺寸：482×44×80mm8)提供符合GB/T 26572-2011标准要求**具有第三方检验报告**9、六类非屏蔽配线架1)标准：YD/T 926.3；2)打线座采用尖角结构，便于分线；3)标准19英寸机架式安装，高度：1U，平面形整体式设计，端口数量：24口；4)后端自带线缆管理单元，采用免工具设计，便于安装和拆卸；5)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；6)IDC：磷青铜；7)金针：磷青铜表面镀金；8)线缆保护盖：PC 材料；9)线方式：180°进线；10)卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG；11)打线方式：T568A/T568B；12)插头与插座插合次数：≥1000次；13)导线端接次数：≥20次；14)最高传输频率：250MHz；15)工作温度：-10℃～+60℃；16)产品传输性能符合GB/T50312-2016标准100米信道（四节点）并提供具有CMA、CNAS标记以及真伪查询二维码的**第三方检验报告**；17)产品符合REACH要求并**提供第三方检验报告**。10、六类非屏蔽模块1)模刻品牌商标；2)可选择专用工具，一次性完成4对线的卡入及多余线缆的裁剪；3)卡线槽与走线的方向呈45度，使施工更便捷，性能更优越；4)每对打线槽中间有凸尖的机构，无需分开头部绞对，即可分线卡入线槽，从而有效控制开绞长度不破坏绞距；5)标准：YD/T 926.3；5)IDC：磷青铜；6)金针采用磷青铜表面镀金，PCB性能补偿设计，金针与PCB采用无焊锡植针技术；6)卡线后座及线缆保护盖：PC 材料，前壳颜色：白色；7)插头与插座插合次数：≥1000次；8)导线端接次数：≥20次；9)打线方式：T568A/T568B；10)IDC与金针方向：90度；11)卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG；12)最高传输频率：250MHz；13)额定电流：0.75A；14)工作温度：-10℃～+60℃；15)产品传输性能符合GB/T50312-2016标准100米信道（四节点）并提供具有CMA、CNAS标记以及真伪查询二维码的**第三方检验报告**；16)产品符合REACH要求并提供**第三方检验报告**。11、单口面板1)信息插座与面板采用90度安装方式2)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3)网络端口带弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入4)带有标识纸和标识盖，方便维护和使用5)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6)面板尺寸：高度:86×宽度:86mm7)颜色：白色8)材料：ABS9)产品符合REACH并提供**第三方检测报告**明装底盒：86型明装底盒,白色,86\*86\*50mm光纤：12蕊单模光纤。机柜：楼层机柜。辅材：六类非屏蔽水晶头、耦合器、光纤配线盒、熔纤、光纤跳线、光纤尾纤、桥架、面板、底盒、电源线、施工费、辅材。 | 点 | 600 | 750  | 450000  |  |
| **2** | **合计金额** |  |  |  |  | **450000**  |  |