|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 泸州市职业技术学校综合实训大楼网络设备需求清单 | | | | | | | | | | |
| 系统  名称 | 系统项目 | 系统分项 | 品牌 | 型号 | 参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 综合布线网络设备系统 | 网关 | 只需带AC控制、轻防火墙功能路由网关 | 锐捷 | RG-NBR6205-E | 1.名称 ：核心网关/防火墙  2.厂家：锐捷  3.规格 /型：RG-NBR6205-E  4.参数：8个千兆电口(1WAN/7LAN)，最大7个WAN口，2个千兆光口，推荐非对称带宽1.5G，内存≥2G，吞吐量≥1.5GB，可选配置1T硬盘，支持多链路负载均衡，支持通过抑制P2P流量，支持常规防火墙功能，内置无线控制器功能，最大支持管理64个AP。  5.安装方式：机柜内安装 | 台 | 1 |  |  | ☆核心产品 |
| 综合布线网络设备系统 | 万兆核心交换 | 核心管理交换机 | 锐捷 | RG-NBF6002M套机 | 1.名称 ；光网融合核心万兆三层网管型交换机  2.厂家;锐捷  3.规格 /型号；模块化主机箱 RG-NBF6002M + 业务模块 M6000M-16FS8GT2XS +电源模块RG-PAF150I-FS  4.参数;1、整机独立业务板卡插槽≥2个，系统电源槽位≥2个，SFP光口≥8个，PON光口≥8个，千兆电口≥8个，万兆光口≥2个，交换容量≥590Gbps，包转发性能≥250Mpps，保留测试权利；  2、所投产品应支持传统以太网、无源分光网络（PON网络）、以太全光网的融合及平滑演进，设备支持普通以太光模块和无源分光模块，并可以正常使用，保留测试权利；  3、支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率，保留测试权力；  4、支持静态链路聚合、OSPF/RIP、802.1x认证、组播和IPV6，确保整网业务配置对接可实现，保留测试权利；  6、支持防环路检测，自动解决环路问题，保留测试权利；  7、支持防私接，很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患，保留测试权利；  8、为方便新建项目开局，要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，进行统一的发现、调试、运维，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，保留测试权力；  9、要求所投交换机可以通过网管软件实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，对于出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，保留测试权利；  10、支持上报光链路信息，包括分光终端接入量、温度、电压、电流和光强等，保留测试权利；  11、▲提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证复印件  5.安装方式;机柜安装 | 套 | 1 |  |  | ☆核心产品 |
| 综合布线网络设备系统 | 接入层 | 二层24口网管型千兆交换机 | 锐捷 | RG-NBS3200-24GT4XS | 1.名称 ；楼层汇聚网管型二层交换机  2.厂家;锐捷  3.规格 /型号  RG-NBS3200-24GT4XS  4.参数  24个千兆电口，固化4个SFP+万兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，交换容量336Gbps，包转发率108Mpps。  5.安装方式;机柜内安装 | 台 | 9 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 接入层 | 24口网管型千兆POE供电交换机 | 锐捷 | RG-NBS3100-24GT4SFP-P V2 | 1.名称 ；24口网管型千兆POE供电交换机  2.厂家;锐捷  3.规格 /型号  RG-NBS3100-24GT4SFP-P  4.参数  24个千兆电口，固化4个SFP千兆光口，支持POE/POE+(POE功率370W)，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，交换容336Gbps，包转发率42Mpps。  5.安装方式；机柜内安装 | 台 | 1 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 接入层 | 8口POE智能型交换机 | 锐捷 | RG-ES209GC-P | 1.名称 ;8口智能型POE交换机  2.厂家；锐捷  3.规格 /型；RG-ES209GC-P  4.参数  8个10/100/1000Mbps电口（支持POE/POE+），1个10/100/1000Mbps电口，支持EWEB/APP/MACC管理，交换容量：18Gbps。  5.安装方式;机柜内安装 | 台 | 6 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 光电转换模块 | SFP千兆光模块 | 锐捷 | SFP-SM1310 | 1.名称 ；SFP千兆光模块  2.厂家;锐捷  3.规格 /型号；SFP-SM1310  4.参数  千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10000米。  5.安装方式;交换机内安装 | 个 | 20 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 面板式无线AP | 用于教室以及包间 | 锐捷 | RG-RAP1200(F) | 1.名称 ；面板式无线AP  2.厂家;锐捷  3.规格 /型号RG-RAP1200(F)  4.参数  1300M双频面板AP，标配典雅白上盖，标准86mm面板盒尺寸，含一个前置百兆下联口和一个后置百兆上联口。内置天线，支持802.11b/g/n和802.11a/n/ac Wave1/Wave2，支持AP与路由两种工作模式，支持睿易一体化组网，支持“睿易”APP管理，PoE供电  5.安装方式：室内底盒安装 | 个 | 16 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | LIU光纤配线架 12口 | 楼层分布光纤配线架（含熔纤费用） | 岚得 | LD-FC12 | 1.名称  LIU光纤配线架 12口  2.厂家：NETLINK  3.规格 /型号  LIU光纤配线架  4.参数  三网合一光纤总配线架、三网合一光纤配线架|共建共享光纤配线柜《三网合一光纤配线架》|ODF光纤配线架（Optical Distribution frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜  4.安装方式:机柜内安装 | 套 | 14 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | LIU光纤配线架144口 | 中心机房光纤汇总配线架（含熔纤费用） | 岚得 | LD-FC114 | 1.名称  LIU光纤配线架144口  2.厂家;NETLINK  3.规格 /型号  LIU光纤配线架  4.参数  三网合一光纤总配线架、三网合一光纤配线架|共建共享光纤配线柜《三网合一光纤配线架》|ODF光纤配线架（Optical Distribution frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜  5.安装方式;机柜内安装 | 套 | 1 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 24口六类千兆配线架 | 除酒店光纤接入，每层楼配套一组六类配线架 | 岚得 | LD-CAT6DX | 主要技术参数  \*IDC：磷青铜，镀银（20~50uiLZh），适用线缆为22，24及26AWG（0.64，0.5及0.4mm），寿命不小于250次。  \*8线插针：磷青铜，镀金（20~50uiLZh），插头插座可重复插拔不小于750次  \*阻燃性：采用PPO+PC注塑而成，满足标准  \*接触电阻：正常大气压条件下不大于2.5mΩ（不含体电阻）  \*绝缘电阻：正常大气压条件下不小于1000MΩ  \*抗电强度：DC1000V（AC、700V）1分钟内无击穿和飞弧现象  \*标准：依据标准ISO/IEC11801；TIA/EIA568设计制造 | 套 | 9 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 24口电话语音跳线架 | 办公区域电话号码调换及转接中介设备 | 岚得 | LD-110/24 | 产品材质：磷青铜片，环保阻燃PC胶料，冷轧钢板外壳；  适用系统：语音系统；  执行标准：ANSI/TIA 568 C.2,ISO/IEC 11801；  适用线缆：26-22AWG（0.40mm-0.60mm）；  产品尺寸：宽度：1U，长度：19英寸，端口数量：24个；  工艺特点：直针技术，一体式结构，插接片镀镍；  拔插次数：≥750次，端接次数：≥100次；  使用温度：-20~75℃；  打线方式：90°；  质量保证：25年包换。 | 套 | 3 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 理线架 | 除酒店光纤接入，每层楼与六类配线架配套 | 岚得 | LD-23DT | 产品材质：磷青铜片，环保阻燃PC胶料，冷轧钢板外壳；  执行标准：ANSI/TIA 568 C.2,ISO/IEC 11801；  适用线缆：26-22AWG（0.40mm-0.60mm）；  产品尺寸：宽度：1U，长度：19英寸  工艺特点：一体式结构，插接片镀镍； | 套 | 22 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 地弹式双网口信息插座 | 办公区域及前台使用 | 岚得 | LD-CAT6DCY | 1.名称：地弹式86型双口网络  2.安装方式：地板暗装 | 套 | 16 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 42U网络标准机柜600X600X2000 | 每层楼弱电井一台 | 华雷 | 标准2米网络机柜 | 1.名称 :服务器机柜  2.厂家;华雷3.规格 /型号42U网络机柜  4.参数  规格：高2000mm×宽600mm×深600mm  净重：72.15KG  成品（发货）体积：0.72m³  载荷能力（静态负载）：700KG  载荷能力（动态负载）：600KG  设备安装有效高度（容量）：42U  防护等级：IP20  5.安装方式:座式固定安装 | 台 | 15 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 42U服务器机柜600X1000X2000 | 放置中心机房 | 华雷 | 标准2米服务器机柜 | 1.名称 :服务器机柜  2.厂家:华雷  3.规格 /型号  42U服务器机柜  4.参数  规格：高2000mm×宽600mm×深1000mm  净重：72.15KG  成品（发货）体积：0.72m³  载荷能力（静态负载）：700KG  载荷能力（动态负载）：600KG  设备安装有效高度（容量）：42U  防护等级：IP20  5.安装方式:座式固定安装 | 台 | 1 |  |  |  |
| 综合布线网络设备系统 | 六类网络跳线 | 用于配线架至交换机等数据链路传输 | 岚得 | LD-CAT6TXS | 国标六类网络跳线，铜芯0.57 | 套 | 192 |  |  |  |
| 光纤跳线 | SFP光模块之间光信号传输 | 岚得 | LD-FC/SC | FC接口至SC接口，长度3米，模块专用线缆 | 对 | 28 |  |  |  |
| 辅材 | 完善酒店综合布线系统零星材料 | 国产 | \ | 规范化安装配置类辅材 | 套 | 1 |  |  |  |
| 注：以上报价包含产品单价、税金、运输费、安装调试费、培训费以及三年维护费。 | | | | | | | | | | |
| 合计金额： | | | | | | | |  | | |