

附件 1:

2024 年广西财经学院相思湖校区  
实验楼 402 实验室升级改造项目报价表

项目名称：相思湖校区实验楼 402 实验室升级改造项目

本项目上限控制价：37700.00 元

序号	品名	具体（详细）规格参数	单位	数量	单价	金额	是否响应	备注
1	综合布线服务	1、弱电智能化布线工程，从设备延桥架部署线缆至信息点等前端设备。 2、智能布线对象：网线、电线、 3、沿新建桥架、镀锌管敷设，配套理线及线缆两端标签标识。	项	1				需要提供平面设计图
2	线材一批	网线,水晶头,HDMI线,4平电线	批	1				
3	合并式功放	1.全新的流线形外观设计，标准2U机箱高度，适用专业机柜安装放置； 2.蓝牙.MP3\SD.DVD.BMG共5组音频信号输入和一组录音信号输出； 3.带USB接口,SD卡接口的MP3音乐格式播放.蓝牙播放格式为4.0版本； 4.使用卡拉OK数码混响效果芯片，增加按键开关可根据现场情况调节，声音延迟效果可调； 5.音乐信号具备高低音调节，≥5路麦克风输入,MIC1话筒独立调节； 6.MIC4-MIC5带	套	1				

		<p>48V 幻相电源，可以驱动电容麦克风；</p> <p>7. 采用原装东芝大功率对管，强劲功率储备，先进的功率放大器电路令音色低频丰满，中音明亮圆润，高音自然清晰，功率强劲；</p> <p>8. 高效率大型环型变压器，配合高效率进口 B 级铁芯及大容量电解滤波，令噪声更小声音更纯净；</p> <p>9. 采用智能式风扇散热系统，电子强力风扇，随信号大小控制风扇转速，避免机内过热，使设备工作在最佳状态；</p> <p>10. 整机具备 <math>\geq</math> 四路输出端子，功率放大器电路多重保护设施（短路. 直流. 高温. 过载），令功率放大器自身和扬声器等输出设备安全可靠；</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1. 输出功率(1 KHz)：<math>\geq 8 \Omega</math> 250W*2 ; <math>\geq 4 \Omega</math> 350W*2;</p> <p>2. MIC 输入灵敏度：<math>\geq 10\text{mV}</math>;</p> <p>3. 音频信号输入灵敏度：<math>\geq 200\text{mV}</math>;</p> <p>4. 信噪比：<math>\geq 90\text{dB}</math> A 计权;</p> <p>5. 分离度：<math>\geq 50\text{dB}</math> A 计权;</p> <p>6. 谐波互调失真 (1 KHz, 150mV 输入)：<math>\geq 0.17\%</math>;</p> <p>7. 频率响应：<math>20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}</math>;</p> <p>8. 麦克风音调：<math>\geq 80\text{Hz}+15\text{dB}</math> <math>\geq 3.5\text{KHz}+ 8\text{dB}</math> <math>\geq 12\text{KHz}+</math></p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		15dB; 9. 回响音调: ≥80Hz+ 15dB ≥12KHz+ 15dB;						
4	无源音箱	主要技术参数: 1、额定功率: ≥80W; 2、最大功率: ≥240W; 3、额定阻抗: ≥8Ω; 4、频率响应: ≥50Hz-18kHz; 5、驱动器: ≥1 个8寸长冲程低 音驱动器、≥2个 3寸前纸盆高音; 6、灵敏度: ≥88dB/1W/1M; 7、最大声压级: ≥112dB; 8、分频器: ≥1.8KHz; 指向 性覆盖角: 140° (H) x100° (V); 9、连接器: 正负 极接线夹; 10、箱体型式: 倒相式; 11、箱体及外 饰: 高密度中纤 板(黑色)箱 体, 钢网;	对	1				
5	U段一拖 二无线话 筒	1、2通道UHF无 线系统, 每个通 道不少于100个 频率可选; 2、配有LCD液晶 显示, 实时反馈 系统工作状态; 3、采用数字音码 锁定技术, 有效 阻隔使用环境中 杂讯干扰; 4、采用最新红外 线自动对频 (IR)与自动选 频(AFS)技术, 设定和操作更简 便; 5、使用电池, 两 节1.5VV电池, 标准工作电压时 正常工作电流 (mA); 140mA	对	1				

		<p>6、标准工作电压时正常工作功率(W) ≤0.42W, 最低工作电压(V) ≤2.0V;</p> <p>7、使用时间(h)3.5/h, 使用方式(手持式、鹅颈式、头戴式);</p> <p>8、载波频段(MHz)UHF710-770MHz;</p> <p>9、振荡模式PLL锁相环综合控制, 调制方式FM;</p> <p>10、综合失真度 ≤0.5%;</p> <p>11、拾音器动圈式, 拾音器灵敏度(dB-38dB ± 2dB(0dB=1V/Pa1KHz))</p> <p>;</p> <p>12、指向特性全指向性, 频率调整 IR 红外线自动;</p> <p>13、频率响应(hz)30-18,000 Hz, 输出阻抗(Ω ≤600 Ω);</p> <p>14、操作显示LCD液晶显示, 接触发射强度(dB) ≥8dB;</p> <p>15、旋钮带LED蓝灯背光;</p>						
6	有线鹅颈话筒	<p>主要功能特点:</p> <p>1、电容式话筒, 支持幻象供电(与本品牌教育系列有源音箱、功放使用不需要电池);</p> <p>2、高灵敏度, 超宽频率响应;</p> <p>3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向, 方便使用; 鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况;</p> <p>4、采用金属材质;</p> <p>5、超心型拾音指向性, 有效避免啸</p>	个	1				

		<p>叫产生。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、换能方式：电容式；</p> <p>2、指向性：超心型指向；</p> <p>3、频率响应：<math>\geq 40\text{Hz}-16\text{KHz}</math>；</p> <p>4、灵敏度：<math>\geq -40\text{dB}\pm 2\text{dB}</math>；</p> <p>5、输出阻抗：<math>\geq 200\Omega</math>；</p> <p>6、参考拾音距离：<math>\geq 20-50\text{cm}</math>；</p> <p>7、连线：8M专用电缆，带1个6.3mm及1个卡侬公头；</p> <p>8、供电电压：DC3V（电池供电）6V/48V（幻像电源）自动转换；</p>						
7	运输服务	<p>1、LED屏幕运送至指定地点；</p> <p>2、旧设备拆迁到指定地点；</p> <p>3、施工垃圾清理</p>	项	1				
8	钢结构	<p>1. 钢结构内框，不锈钢包边；</p> <p>2. 钢结构要求：</p> <p>    2.1 支撑钢结构做好防锈处理；</p> <p>    2.2 需采用不锈钢对大屏进行包边，确保整体效果美观大方。</p> <p>3. 屏体内部信号线、网线、辅材等各种材料要求国产优质，所有材料必须符合国家规定，材料数量根据现场环境以保证满足项目需求为准；</p>	平方米	7.29				
9	光纤架设服务	<p>从机房铺设光纤至教室（同一楼层），根据现场需求，进行光纤网络的规划，选择合适的光纤线路、安装光纤配线架、布放光缆、进行光缆接续和测试，以及后续的维护和优</p>	项	1				

		化工作						
10	网络交换机	<p>物理形态: ≥48个</p> <p>10/100/1000Base-T 电接口、 ≥6个 SFP+光口(支持千兆、万兆模式), 固化冗余双电源</p> <p>交换容量: ≥216Gbps/1.728 Tbps</p> <p>包转发率: ≥162Mpps</p> <p>功耗: ≤60W</p> <p>电源 输入电压 (AC): 100~240V, 50/60Hz</p> <p>风扇: 冗余风扇</p> <p>温度: 工作温度-5℃到 55℃; 存储温度-40℃到 70℃</p> <p>湿度: 工作湿度 10%到 90%, 无冷凝; 存储湿度 5%到 95%, 无冷凝</p> <p>软件特性</p> <p>链路层协议与技术</p> <p>局域网 :静态 MAC 配置; 黑洞 MAC 动态和静态 ARP、代理 ARP、免费 ARP</p> <p>Ethernet, Ethernet II、VLAN、802.1x、802.1p、802.1q 支持 VLAN、PVLAN、Voice VLAN、Super-VLAN、VLAN Mapping</p> <p>STP/RSTP/MSTP; IEEE802.3ad 、 QinQ</p> <p>多对一的端口镜像, 远程端口镜像 RSPAN, 流镜像 ERPS (G. 8032 环网协议)</p> <p>网络协议</p> <p>路由协议: IPv4/IPv6 静态路由</p> <p>RIPv1/v2、RIPng</p> <p>OSPFv2/v3</p>	台	2				

		<p>BGP/BGP4+  ISIS/ISISv6  策略路由  组播协议: IGMP  v1/v2/v3、IGMP  Snooping、MLD  v1/v2  Snooping、MLD  v1/v2  PIM-DM、PIM-  SM/SSM  IPv6: IPv6 ND、  IPv6 PMTU、IPv6  ACL、DS-Lite、  IPv4/v6 Dual  Stack、IPv6 隧  道、IPv6 过渡隧  道  IP 应用: DHCP  Server、DHCP  Client、DHCP  Relay、DHCP  Snooping、  Option 82  DHCPv6 Server、  DHCPv6 Client、  DHCPv6 Relay、  DHCPv6 Option  6/16/18/37  DNS  TFTP、FTP  Server、FTP  Client  Ping、  TraceRoute  UDP Helper、NTP  *MPLS MPLS VPN  支持 MPLS L3 VPN  MCE MCE  虚拟化 虚拟化功  能 支持横向虚拟  化  支持纵向虚拟  化功能, 与核心  设备配合将多台  设备虚拟成一台  网络安全性 端口  端口安全、端口  隔离  ARP ARP Guard,  DAI, 静态 ARP 捆  绑, ARP Proxy,  免费 ARP  ACL 标准 IP  ACL、扩展 IP  ACL、标准 MAC  ACL、IPv6 ACL、  高级 ACL</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>安全防护 CPU 保护、控制平面保护、URPF、协议国密加密、配置国密加密、日志国密加密</p> <p>DDOS 防攻击 ICMP Flood 拦截、Smurf 攻击拦截、Fraggle 攻击拦截、LAND 攻击拦截、SYN Flood 攻击拦截</p> <p>认证 Local 认证, Radius, Tacacs+, AAA 802.1x 认证、portal 认证</p> <p>QoS 流分类 基于端口、MAC 地址、IP 地址、IP 优先级、DSCP 优先级、TCP/UDP 端口号、协议类型等</p> <p>流量监管 CAR 拥塞管理 SP、WDRR、SP+WDRR 拥塞避免 RED、WRED</p> <p>链路可靠 支持 BFD for BGP/OSPF 等 支持 Keepalive Gateway 支持 VRRP</p> <p>设备管理 网络管理 SNMP v1/v2/v3、MIB、RMON、TR069、ZTP、Netconf、Telemetry、BSM、IPFIX、ISSU、SYSLOG、软件热补丁</p> <p>系统管理 Console 口、DCO 带外管理口、USB 口、Telnet (VTY) 远程管理、SSH 管理</p>						
11	镀锌线槽	采用优质镀锌线槽，耐压，不易变形	项	1				
12	网线	超五类网线	箱	3				
13	辅材	1、配线架、理线环、理线架、跳线、多模光模块	批	1				

		万兆、多模六芯光纤，上述所有材料必须是符合国家有关规定的合格产品，使用前须向采购人提供材料清单，标上产地、数量等明细进行审核，审核通过后方可使用； 2、所有线缆需用打印标签色带明确标识。						
<b>报价合计(包含税费等所用费用)：（大写）人民币</b> <b>元（</b> <b>元）</b>								
<b>商务要求</b> （一）合同签订时间：自通知书发出之日起 7 日内完成合同签订。 （二）供货时间：自合同签订之日起 5 日内供货。 （三）交货地点：广西南宁市采购人指定地点。 （四）付款方式：成交人提供全部货物并验收合格后三个工作日内开具发票给采购人，采购人自收到成交人发票之日起 20 个工作日内，由采购人一次性付清成交人合同总金额 100% 的款项（无预付款）。 （五）质保期：自货物验收合格之日起 12 个月，质保期内免费维修。应承诺质保期外人工、配件及材料等所有费用的折扣及优惠价格。								

**有关要求：**

1. 综合布线服务需根据桌椅布局及强弱电走线提供平面设计图。
2. 报价含运输、拆卸、安装、搬运、清理现场、废旧处理、维修人工费、税发票等所有费用。
3. 报价超过本项目上限控制价作无效投标处理。
4. 成交供应商须按采购人的要求供货，否则采购人有权拒收。
5. 供应商应按清单中的项目自行备货，根据我方的实际使用需求进行供货，并负责安装到位，确保正常使用。

报价公司（盖公章）：

法定代表人签字：

报价时间：        年    月    日

联系人及电话：