**柳州职业技术学院**

**社湾校区行政楼301会议室会议保障系统升级改造询价采购公告**

采购编号：**LZY21-013** 发布日期：**2021-5-18**

1. 项目名称：社湾校区行政楼301会议室会议保障系统升级改造
2. 询价采购项目预算金额：（人民币）玖万捌仟伍佰捌拾贰元整（¥98582.00）
3. 采购要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 专业立体声功放 | 1.双声道立体声专业功率放大器；  2.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量单独可调；  4.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动  5.备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便；  6.内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。  7.具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；  8.内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。  9.各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计；  10.电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。  11.额定输出/每声道≥8Ω230W  12.额定输出/每声道≥4Ω350W  13.额定输出/桥接≥8Ω700W  14.输入灵敏度≥1.2dBV  15.信噪比≥100dB  16:阻尼系数/8Ω,1kHz 200:1  17:输入共模抑制≥ 90dB.  18:频率响应≥20Hz-20kHz（±0.5dB）  19:谐波失真系数≥4Ω/1kHz < 0.1%  20:通道串音 <-70dB  21:电压增益≥ 38dB  22;显示 电源 “power”, 削顶 “clip”, 信号 “signal”,  直流保护 “DC”, 高温“TEMP” 等 LEDs  23:工作电源 AC220-240V/50Hz保护电源通断，直流输出，负载短路。 | 1 | 台 |
| 2 | 二分频全频音箱 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统  表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉  高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装  性能规格：  驱动单元 LF8"×1 HF1.35"×1  频率响应 65Hz-20kHz  灵敏度 95±2dB  最大声压级 120±2dB  额定阻抗≥8Ω  额定功率≥150W  指向性（H×V） 90°×40° | 2 | 只 |
| 3 | 支架 | 音箱支架  承重≥20公斤，长度≥280-360mm  面板于底板之间选材加厚铝件无焊接，做工精美，采用12.9级加硬螺丝，牢固稳定，可左右，上下调节角度 | 2 | 只 |
| 4 | 调音台 | 16通道调音台  最多10个话筒/16个线路输入(8个单声道+4个立体声)  4编组母线+1立体声母线  4AUX(包括FX)  “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。  单旋钮压缩器  高级效果器：SPX，含24组预置效果器  24-bit/192kHz2进/2出USB音频功能  通过AppleiPadCameraConnectionKit/LightningtoUSBCameraAdapter(连接适配器)与iPad(2或更高版本)连接工作  含CubaseAIDAW下载版软件  单声道输入通道上的PAD开关  +48V幻象供电  XLR平衡输出  世界通用的内部全局供电  包含机柜安装套件  金属机身  技术参数:  总失真:0.02%；  频响:20Hz～20kHz；  等效输入噪声:-128dBu；  串音:-74dB；  耗电≥50w； | 1 | 台 |
| 5 | 数字音频处理器 | 4路平衡式话筒／线路输入，采用裸线接口端子。  4路平衡式输出，采用裸线接口端子。  120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率；  高速DSP处理芯片Ti450MHzFLOPSDSP处理内核；  通道拷贝、粘贴、联控功能；  DSP音频处理，输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；每输出通道：音箱管理器（8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）。  全功能矩阵混音功能。  内置自动混音台功能  AEC自适应回声消除功能，可以处理超宽带的语音和音频信号，提供完美的听觉效果；  采用子带算法，具有很少的MIPS消耗；  可支持的最大回声脱尾高达512ms，适合在各种大、中、小型视频会议室使用；  使用稳定的双方同时讲话（DoubleTalk）检测方法，即使在强背景噪声和非线性失真环境下也有效，并且在双方同时讲话期间残余回声不会增加；  收敛速度和终端扬声器非线性失真时的回声抑制比（ERLE）高；  ANC自动适应噪音消除功能，可以消除噪声环境下的附加噪声；  Enternet多用途数据传输及控制端口；  内置自动摄像跟踪功能；  RS-232双向串行控制接口用于控制外部其它设备如：视频矩阵等RS-232设备，或接收第三方RS－232控制，如AMX、Crestron，  RS-485摄像机控制端口；  GPIO可编程控制接口（8组，可自定义输入输出）；  支持平板界面操作控制。  支持最少8~100组场景预设功能；  直观、图形化软件控制界面，可工作在WindowsNT4.0／2000／XP/Windows7系统环境下  报价时需提供中国质量认证中心出具的（CQC）检验报告，加盖报价人公章。 | 1 | 台 |
| 6 | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 配置双手持麦+接收机  工作频率 600-800MHz  调制方式 宽带FM  信道数目≥200  信道间隔 250KHz  频率稳定度 ±0.005%以内  动态范围 ≥100dB  最大偏移 ±45KHz  音频频率响应 50Hz～19KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话筒单元)  综合信躁比 >105dB  综合失真 ≤0.5% @1000Hz  工作距离 1.空旷距离约200M；2.如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等。）  工作环境温度 -10℃～+50℃  接收机方式 二次变频超外差  中频频率 110MHz，10.7MHz  天线接入 BNC/50Ω  灵敏度 12dBμV(80dB S/N)  杂散抑制 ≥75dB  音频输出电平：平衡输出 +10 dB（XLR）  音频输出电平：非平衡输出 +4 dB(1/4”,6.3mm Jack socket )  供电方式 直流12V / 500mA输入  杂散抑制 >75dB  音频输出≥200mV  输出阻抗 XLR接头：200Ω 1/4＂ 接头：1KΩ  失真度 <0.1%  功能显示方式 LCD液晶显示  音头 动圈式麦克风  天线 手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线  输出功率 高功率20mW; 低功率7mW  发射功率≥10mW  杂散抑制 >50dB  工作电压 2节5号1.5V碱性电池  电池寿命 20mW时大约9个小时，7mW时大约13个小时 | 1 | 套 |
| 7 | 液晶显示可调频真分集无线话筒 | 配置双头戴麦（带腰包发射机）+接收机  工作频率 600-800MHz  调制方式 宽带FM  信道数目 ≥200  信道间隔 250KHz  频率稳定度 ±0.005%以内  动态范围≥100dB  最大偏移 ±45KHz  音频频率响应 50Hz～19KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话筒单元)  综合信躁比 >105dB  综合失真 ≤0.5% @1000Hz  工作距离 1.空旷距离约200M；2.如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括RF信号的吸收、反射和干扰等。）  工作环境温度 -10℃～+50℃  接收机方式 二次变频超外差  中频频率 110MHz，10.7MHz  天线接入 BNC/50Ω  灵敏度 12dBμV(80dB S/N)  杂散抑制 ≥75dB  音频输出电平：平衡输出 +10 dB（XLR）  音频输出电平：非平衡输出 +4 dB(1/4”,6.3mm Jack socket )  供电方式 直流12V / 500mA输入  杂散抑制 >75dB  音频输出≥ 200mV  输出阻抗 XLR接头：200Ω 1/4＂ 接头：1KΩ  失真度 <0.1%  功能显示方式 LCD液晶显示  音头 动圈式麦克风  天线 手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线  输出功率 高功率20mW; 低功率7mW  发射功率≥10mW  杂散抑制 >50dB  工作电压 2节5号1.5V碱性电池  电池寿命 20mW时大约9个小时，7mW时大约13个小时 | 1 | 套 |
| 8 | 电源时序器 | 独立的八路大功率电源输出，万能插座，可满足多种三极的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等；还可满足二极欧式的圆头插座；  单路最大输出为 10A，总输入电流容量 16A；  八路通道开关状态可由面板控制操作和显示；通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能；  开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；  可广泛用于多媒体教室、多功能厅、会议室、投影拼接、视频会议、监控中心、楼宇控制、管理指挥中心等领域。  性能规格：  电源输出≥路，万能插座  单路最大负荷≥10A  控制方式：手动顺序启动、外接短路信号触发启动  电源容量：总容量220V，16A  输入电源：AC220/50Hz  时序间隔：0.4-0.5s  提供第三方检测报告复印件，加盖报价人公章。 | 1 | 台 |
| 9 | 自动反馈抑制器 | 1.64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度  2.每个声道12个频道反馈自动搜寻，智能处理  3.及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能  4.单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置  5.手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等  6.伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子  7.每个滤波器均有单点、自动两种模式  8.两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整  9.24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围  10.开关软启动，无冲击声，噪声门功能  11.背光2×16字符LCD显示  12.2×8LED电平显示，可显示输入或输出电平  13.采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性  14.采用专业设计内部供电系统 | 1 | 台 |
| 10 | 无线会议控制主机 | 1.采用2.4GHz世界通用频率，会议单元在信号覆盖范围内可以任意移动使用，支持255个单元连接。  2.采用240X128点阵LCD显示屏，分级菜单设计，可显示模式、发言人数、通道、单元ID号、电量等五项内容。  3.支持发言实时视像自动追踪功能，提供≥4路SDI视频信号输入、2路SDI视频信号输出、提供4路RS422接口，支持PELCO-D、PELCO-P、VISCA等多个摄像机通讯协议（提供设备接口图佐证，并加盖供应商公章）。  4.支持不少于1路平衡输出，不少于1路非平衡输出，不少于2路线性输出，能适应各种场合不同的音响设备连接，  5.支持远程控制，提供1路RS232接口可外接电脑结合软件同步联动操作，实现主机所有的功能操作。  6.支持先进先出、限制发言、主席专用、限时发言四种会议模式，同时发言人数1-4人可选（主席1-4人，代表1-4人），主席单元可以任意搭配。  7.支持智能电源管理功能，主机关闭电源后，各单元将自动关机，降低电池消耗。  8.支持1路通讯天线接口，可连接天线延长线、天线放大器、全向天线和定向天线，具有多种组合安装方式； | 1 | 台 |
| 11 | 数字无线会议主席单元 | 话筒单元具有开关电源键和发言键。采用复合开关功能设计，实现电源与音频操作。主席单元另增添优先键，可随时关闭发言中的代表单元，便于控制会场秩序，主席之间不受限制。 采用LCD液晶屏，显示信号强度、ID号、工作模式、发言状态、使用时长、电量等。 拥有待机功能，在不发言的情况下可以开启待机状态。 采用自适应跳频技术，具有实时视像追踪功能 开启限时发言模式，代表单元在设置时间段后自动关闭 高保真单指向性电容咪芯，使声音还原好、清晰度高、噪音小、超强拾音效果。 内置3.7V大容量锂电池；USB充电接口适用于多种充电方式， 采用喷绒工艺，外形美观、时尚，不褪色、不变形。 技术参数： 电源供应:3.7V 3000mAh 发射功率≥10mW 最大频偏：±45KHz 拾音咪头：电容式，单一指向 话筒灵敏度（Sensitivity）：-43±2dB@1KHz 频率响应（Frequency response）：20-18KHz 持续使用时长≥15小时 待机时长≥18小时 | 1 | 台 |
| 12 | 数字无线会议代表单元 | 话筒单元具有开关电源键和发言键。采用复合开关功能设计，实现电源与音频操作。主席单元另增添优先键，可随时关闭发言中的代表单元，便于控制会场秩序，主席之间不受限制。 采用LCD液晶屏，显示信号强度、ID号、工作模式、发言状态、使用时长、电量等。 拥有待机功能，在不发言的情况下可以开启待机状态。 采用自适应跳频技术，具有实时视像追踪功能 开启限时发言模式，代表单元在设置时间段后自动关闭 高保真单指向性电容咪芯，使声音还原好、清晰度高、噪音小、超强拾音效果。 内置3.7V大容量锂电池；USB充电接口适用于多种充电方式， 采用喷绒工艺，外形美观、时尚，不褪色、不变形。 技术参数： 电源供应:3.7V 2100mAh 发射功率≥10mW 最大频偏：±45KHz 拾音咪头：电容式，单一指向 话筒灵敏度（Sensitivity）：-43±2dB@1KHz 频率响应（Frequency response）：20-18KHz 持续使用时长≥12小时 待机时长≥15小时 | 6 | 台 |
| 13 | 摄像机 | 高清视频会议摄像机  1、采用优秀自动聚焦算法，实现快速准确而稳定的自动变焦。 2、采用3D降噪算法，降低图像噪点，精确还原图像色彩。 3、采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，移动迅速，并且快速移动中极其安静。 4、支持红外遥控器控制,根据用户的需要可以使用遥控器,具有距离长、使用灵敏和无死角等特点。 5、支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于500mW。 6、支持RS232级联。 7、最多可设置255个预置位(遥控器设置调用为10个)。 8、图像传感器510万1/2.8英寸CMOS图像传感器 9、有效像素207万、16：9 10、图像分辨率1920x1080P60/50/30/25；1280x720P60/50/30/25；960x540P30；640x360P30；640x480P30；352x288P30； 11、变倍20倍光学变焦 12、焦距4.7～94mm 13、视角2.9°（窄角）～55.4°（广角） 14、光圈F1.6～F3.5 15、数字变倍10倍 16、最低照度0.5Lux 17、数字降噪3D数字降噪 18、白平衡3000K/4000K/5000K/6500K/手动/自动/一键白平衡 19、聚焦自动/手动 20、光圈自动/手动 21、电子快门自动/手动 22、背光补偿开/关 23、图像调节伽马曲线、黑白模式、锐度、对比度、饱和度、色度、亮度 24、信噪比>55dB 25、视频接口HDMI、DVI（2选1输出）；USB3.0 26、图像码流双码流输出 27、视频压缩格式H.265、H.264 28、控制信号接口RS-232 29、控制协议VISCA/Pelco-D/Pelco-P 30、波特率115200/9600/4800/2400bps 31、音频压缩格式AAC、MP3、PCM 32、网络接口1个RJ45100M以太网口 33、网络协议ONVIF/GB28181/RTSP/RTMP 34、水平范围-170°～+170° 35、俯仰范围-30°～+90° 36、水平控制速度0.1°-100°/s，水平预置点速度：100°/s 37、俯仰控制速度0.1°-45°/s，俯仰预置点速度：45°/s 预置位数量用户最多可设置255个预置位（遥控器10个） 38、电压DC12V；电流1A（最大）；功耗12W(最大) 39、工作温度-10℃～+50℃；工作湿度20%～80% 40、重量不大于1.54kg 41、使用环境室内 42、远程维护升级/重启/复位 | 1 | 台 |
| 14 | 桌面型全向麦克风 | 1、简约的外观设计、时尚大方，回音消除器/免驱即插即； 2、拾音≥6米；适合60平以内；内置1颗麦克风； 3、USB2.0接口供电及数据； 4、麦克风感度：-34+/-3dB，频率：100~10,000Hz，信噪比：≥58dB，最大声压级≥115dB； 5、内置大功率中低音扬声器，采用目前最选进的256ms回音消除算法，内置语音自动增益平衡（ALC）功能;建高效能智能型DSP芯片，进、出音频直接在芯片上进行高速运算处理;标配5米USB高速音频连接线 | 1 | 台 |
| 15 | 立式豪华型机柜 | 符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491,IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92标准。 兼容19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准。 全包选用优质冷轧钢板制作，结构坚固，承载负荷大，完全能满足客户对此类机柜的需求。 板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后，静电喷塑。 良好的兼容性，良好的通风设计，配置有专业的散热系统和接地系统，安全可靠，能适应兼容更多的IT设备；同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固，结构坚固。 机柜并柜方便、快捷。 配件齐全，质量可靠，上、下部走线孔配有分组盖板，前后门及侧门可容易拆装，方便工作。 外观：封闭焊接式设计，外观新颖高雅，美观大方，尺寸精密，极富时代气息，正门采用网格式设计，既美观又利于机器散热，机柜主体颜色有灰和黑两种； 结构：模块化设计，内置有层板，拼装简易，并提供了多台机柜连接一体化快捷解决方案，机柜侧面、后面均可开门，可全方位进入查看，预留有后上下线缆入口，方便线缆管理； 材料：采用1.0mm厚高强度优质冷轧钢板及5mm厚高强度安全钢化防爆玻璃，可有效防震，更加安全可靠； 散热：配备有专业的散热系统，内置有两台冷却风扇，可有效解决机柜内部散热，保护设备安全，使设备稳定在正常状态下工作； 地线：内置有专业的接地系统，可有效保护设备安全； 安装：挂装式安装，安装更加简单快捷。 | 1 | 套 |
| 16 | 卡侬头（母）-卡侬头（公） | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公） | 10 | 条 |
| 17 | 莲花-话筒插头 | 1.2M莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 8 | 条 |
| 18 | 话筒插头-卡侬头（公） | 1.2M6.35话筒插头-卡侬头（公） | 2 | 条 |
| 19 | 六类网线 | 六类千兆网线【0.57无氧铜芯】305米，六类水晶头工程级50U镀金100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6，超出部分由报价人负责承担超量费用。 | 1 | 批 |
| 20 | 电源线 | 电源线RVVP电线电缆 国标纯铜环保 RVV3\*1.5 200米，超出部分由报价人负责承担超量费用。 | 1 | 批 |
| 21 | 管材 | 直径25mm PVC管线槽及安装辅材，超出部分由报价人负责承担超量费用。 | 1 | 批 |
| 22 | 系统集成费 | 设备运输、安装、调试、拆除、墙体加固恢复、运维培训及售后服务 | 1 | 项 |
|  | 售后服务及响应时间 | 1.响应时间为第一次为用户提供解决方案的时间。一般故障在2小时内响应并修复，重大异常故障在24小时内修复。  2. 项目验收后，质保期为一年 | 1 | 项 |

四、报价人须知：（以下要求报价供应商必须满足否则视为无效）

1.资质要求：国内注册（指按国家工商管理有关规定要求注册的）经营范围达到本次采购项目要求，具有独立法人资格的供应商；

2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

3.报价须包含货物及货物运抵指定交货地点的运输、装卸费用、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和。

4.报价超出采购预算金额的文件将被视为无效。

5.付款：本项目无预付款，合同中所有货物全部安装调试完毕验收合格交付给学校使用后，被选中的供应商开具全额发票给学校，学校收到发票后**10个工作日内**付清合同金额全部货款。

6. 供货时间：签定合同后**20个工作日内**交付使用。

7.报价文件包括：本报价函（加盖报价商公章），报价商工商营业执照复印件、法定代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件（委托代理时提供）。报价文件一式三份。报价为最终报价。

8.报价文件递交：报价人将填写好的报价函、工商营业执照复印件（加盖公章）、法人身份证复印件及其他相关文件各3份用文件袋密封并在封口处粘贴封条和加盖公章，于**2021年5月25日上午8:30至9:00**送至柳州职业技术学院（柳州市社湾路28号）A区行政办公楼201室资产管理处，逾期无效。

9.技术及需求咨询联系人：张老师 联系电话：18978869186 。

10.报价文件接收人为资产管理处办公室工作人员 电话：0772-3156307

柳州职业技术学院

2021 年5月18日

报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件技术要求 | 报价  品牌及规格型号 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 总价（元） | 技术要求  响应情况 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价：人民币（大写） （￥ 元）  包含装卸、运输等所有费用。 | | | | | | | | |
| 交付使用期： | | | | | | | | |

说明：1. 按项目需求一览表内容填写完整该报价表，未按格式填写的，视为未实质性响应报价文件。

2. 并在本表后附相关证明材料。如因报价人未提供证明材料而导致评审专家无法评判而给报价人造成的损失由报价人自行负责；如因报价人提供虚假材料，一经发现，亦由报价人自行负责。

报价人单位（公章）：

法定代表人（或负责人）（签名）：

地址： 邮政编码： 电话：

转账全称： 对公帐号：

开户行：