

重庆人文科技学院
第十九教辅楼音乐厅设备采购与安装项目
竞争性谈判文件

重庆人文科技学院制

2026 年 9 月 28 日

第一部分 竞争性谈判项目书

一、项目名称及编号：

第十九教辅楼音乐厅设备采购与安装项目 编号：2026122

二、资格要求：

1. 须具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力，具备合法有效的营业执照并通过年审，经营范围包含设备销售、系统集成或设备生产厂家。
2. 拥有固定的经营场所或售后服务常驻机构。
3. 具有良好的商业信誉、健全的财务会计制度和完善的售后服务体系。
4. 确保能够提供符合要求的合格产品，具有稳定、强有力的技术维护队伍，能够提供及时、良好的售后服务。
5. 近三年内无行政处罚及重大违法违规记录。

三、产品质量及服务要求：

1. 所有产品必须符合国家相关法律法规要求。
2. 保质期内发生的质量问题由供货商免费负责解决。
3. 供应商须在竞谈书中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书。
4. 竞谈文件要注明工期及质保时间，售后服务响应时间。
5. 竞谈文件一式肆份，壹正叁副。

四、设备名称、数量及参数要求：

序号	产品名称	品牌	型号	参考参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1	主扩声 线阵全 频扬声器			频率响应：100 Hz ~ 86KHz (+/-3dB)80 Hz ~ 20KHz (-10dB)标称指向性：100° (H) 垂直可调 灵敏度：(@1W/1m) :96 dB 阻抗：16 Ohm 最大功率(AES)：240W	只	8		

				低频单元:2×6.5" 纸盘低音 高频单元:1×1.4" 压缩高音 最大声压级: : 125dB SPL 连接件: 2*NL4 4 针 (NL4) 连接头 连接方式: 1+1-				
2	主扩声 线阵低 频扬声 器			扬声器单元:1×15" (75mm) 音圈低音单元; 频响范围 35-150Hz; 灵敏度 69dB; 额定功率 500W; 额定阻抗 8Ω; 最大声压级 123dB (连续) 128 (峰值) ; 连接方式: 1+1- NL4 音箱座;	只	4		
3	侧补声 音箱			系统: 同轴结构的单 12 寸两分频单驱动音箱 扬声器单元: LF 1×12" 低音, HF1×3" (75mm 音圈) 压缩高音; 频率响应: 60Hz ~ 16 kHz (±3 dB) 45Hz ~ 18 kHz (-10 dB) 灵敏度 (1w/1m): 97dB SPL 扬声器功率: 400W 阻抗: 8 Ohm 最大声压级: 123dB (连续) 129dB (峰值) 连接方式: NL4: 1+1-...; WP4: 1-2+...	只	2		
4	返送音 箱			系统: 同轴结构的单 12 寸两分频单驱动音箱 扬声器单元: LF 1×12" 低音, HF1×3" (75mm 音圈) 压缩高音; 频率响应: 60Hz ~ 16 kHz (±3 dB) 45Hz ~ 18 kHz (-10 dB) 灵敏度 (1w/1m): 97dB SPL 扬声器功率: 400W 阻抗: 8 Ohm 最大声压级: 123dB (连续) 129dB (峰值) 连接方式: NL4: 1+1-...; WP4: 1-2+...	只	4		
5	侧看台 补声音 箱			频率响应: 90 Hz ~ 18kHz (±3dB) 50 Hz ~ 20kHz (-10dB) 标称指向性: 80° (水平) 80° (垂直) 恒指向性 灵敏度: 93dB SPL (90Hz-20k Hz) 扬声器功率: 250W (持续) 1000W (峰值) 500W (推荐功放功率) 阻抗: 8 Ohm 最大声压级: 117dB (持续) 123dB (峰值) 扬声器单元: L F: 1*8" 全天候扬声器单元 HF: 1*36mm 振膜压缩单元 连接器: 2×4 针 Neutrik speakON 音箱座 连接方式: 1+1-	只	2		
6	线性阵 列全频 音箱功 放			输出功率: 2×800W 8Ω 或 2×1350W 4Ω; 频率响应: 20Hz-25kHz±0.5dB; THD+N (Rated power, 4Ω/KHz) %: 0.10%; 信噪比: 95dB; 输入方式: 3-pin XLR, 平衡式; 输入阻抗: 20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡; 输出连接: Speakon Connectors (Neutrik); 电流要求: 200-240V ~ 50-60Hz;	台	2		
7	线性阵 列低频 音箱功 放			输出功率: 2×1000W 8Ω 或 2×1700W 4Ω; 频率响应: 20Hz-25kHz±0.5dB; THD+N (Rated power, 4Ω/KHz) %: 0.10%; 信噪比: 95dB; 输入方式: 3-pin XLR, 平衡式; 输入阻抗: 20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡; 输出连接: Speakon Connectors (Neutrik); 电流要求: 200-240V ~ 50-60Hz;	台	1		
8	侧补声 音箱功			输出功率: 2×600W 8Ω 或 2×1000W 4Ω; 频率响应: 20Hz-25kHz±0.5dB; THD+N (Rated power, 4Ω/KHz) %: 0.10%; 信噪比: 95dB; 输入方	台	1		

	放			式: 3-pin XLR,平衡式; 输入阻抗: 20kΩ平衡/10kΩ非平衡; 输出连接: Speakon Connectors (Neutrik); 电流要求: 200-240V ~ 50-60Hz;				
9	返送音箱功放			输出功率: 2×800W 8Ω或 2×1350W 4Ω; 频率响应: 20Hz-25kHz±0.5dB; THD+N (Rated power,4Ω/KHz) %: 0.10%; 信噪比: 95dB; 输入方式: 3-pin XLR,平衡式; 输入阻抗: 20kΩ平衡/10kΩ非平衡; 输出连接: Speakon Connectors (Neutrik); 电流要求: 200-240V ~ 50-60Hz;	台	1		
10	侧看台补声音箱功放			输出功率: 2×450W 8Ω或 2×750W 4Ω; 频率响应: 20Hz-25kHz±0.5dB; THD+N (Rated power,4Ω/KHz) %: 0.10%; 信噪比: 95dB; 输入方式: 3-pin XLR,平衡式; 输入阻抗: 20kΩ平衡/10kΩ非平衡; 输出连接: Speakon Connectors (Neutrik); 电流要求: 200-240V ~ 50-60Hz;	台	1		
11	数字音频处理器			输入阻抗: 20 kΩ 输出阻抗: 50Ω 最大输入电平: 20dBu/Line 音频接口: 侏依头 输入通道: 4 路平衡输入, line level 输出通道: 8 路平衡输出, line level 模拟音频: 频响: 20Hz-40kHz(±0.5dB)/Line 信噪比: 113dB(@16dBu,1kHz,A-wt)/Line THD+N 失真: -92dB(@16dBu,1kHz,A-wt)/Line 数字音频: DSP: ADI SHARC 21489 采样率: 96 kHz 数模转换: 24-bit 音频系统延迟: < 2.1ms 前面板配置: 显示屏: 2 行 20 字符背光 LCD 指示灯: CLIP,LEVEL,EDIT,MUTE 接口: RS232: Serial port communication 串口通信 USB 接口: Type-B, 免驱 数字音频输出接口: S/PDIF TCP/IP 网口: RJ-45 双网口 电源: 标准 IEC 插口	台	1		
12	数字电源时序器			8 通道时序电源器。 采用 ARM 核 32 位处理器控制, 使时间更精确性能更稳定; 8 路通道总承受功率为 8KW 电源; 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观; 每通道设立独立的硬件紧急关闭开关, 可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出; 可设置密码功能, 更好的保护系统用电安全管理; 软件编辑功能, 可独立调整通道开机及关机的延时时间; 设备内置定时开关机功能, 最长可达 12 个月的定时时间设置; 设备内置中控代码生成器, 方便第三方设备进行代码编辑; 设备内置远程控制, 让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作;	台	2		

			能与同型号电源时序器进行多台扩展及级联设置,而无需再购置其它控制器件; 设备受控控制方式多样, TCP/IP、WIFI、USB, RS485, RS232 联机控制加上外部(远程)控制能控制复杂的电源系统。 本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制。 采用新国家标准的 10A 通用安全划盖插座,使得用电安全更加有保障。				
13	数字调音台		应用于现场扩声和录音棚的 40 路输入通道数字调音台内置 16 个 MIDAS 经典话放 8 个辅助输入通道, 8 个辅助返回, 16 个 AUX 输出, 6 个矩阵, LCR 母线 25 路同步相位一致的混音母线 支持 AES50 网络, 最大允许传输 96 个输入和 96 个输出 40bit 浮点信号处理, 开放式的体系结构兼容 96kHz 的采样率 192kHz 的数模/模数转换, 提供出色的音频性能 调音台外型由 Bentley 宾利汽车设计师设计 采用高性能的碳纤维和高强度铝合金打造 8 个 DCA 编组, 6 个哑音编组 8 个立体声效果处理器 17 个 100mm MIDAS PRO 电动推子 5 寸 TFT 彩色“日光”显示屏 通过 USB 2.0 可支持 32x32 通道的数字音频传输 通过使用 Mackie Control 及 Hui protocols 控制协议, 控制数字音频工作站 通过无线网络, 可由 iPhone/iPad 中的 MIDAS Apps 应用程序进行控制 自适应的开关式电源	台	1		
14	舞台数字调音台接口箱		32 个 MIDAS 设计的完全可编程麦克风前置放大器, 用于音响发烧友的音质 16 个模拟, 伺服平衡 XLR 输出 AES50 网络端口采用 KLARK TEKNIK 的 SuperMAC 网络功能, 具有超低抖动和延迟 ULTRANET BEHRINGER P16 个人监听系统的连接, 适用于入耳式应用 具有 ULTRANET 网络功能的 TURBOSOUND 扬声器系统的数字音频和控制连接 在 BEHRINGER X32 系列 FOH 和监视器控制台之间连接时, 自动 AES50 阶段分割模式 双 AES50 端口, 用于级联附加的 S16, SD16 或 SD8 分级盒 - 无需合并或路由器 2 个 AES-3 端口 (AES / EBU), 用于直接连接 PA 系统控制器和数字输入 双 ADAT 输出在两个光学 TOSLINK *连接器上提供 16 通道数字输出 静音全部功能用于安静地修补舞台上的任何输入 MIDI 输入/输出, 用于 BEHRINGER X32 系列调音台和舞台 MIDI 设备之间的双向通信 通过屏蔽 CAT5e 电缆进行远程操作, 最长可达 330 英尺/ 100 米 USB 连接器, 通过 PC 进行系统更新 “Planet Earth”开关电源具有最大的灵活性 (100 - 240 V~), 无噪音音频, 出色的瞬态响应和低功耗, 可节省能源	台	2		

				“像坦克一样”，结构紧凑，全钢 3U 机架式底盘				
15	无线手持麦克风			20Hz 至 20kHz 频率范围（视话筒而定） 120dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽（视地区而定） 每个频段 32 个可用通道（视地区而定） 每个 6MHz 电池频段多达 10 个兼容系统, 每个 8MHz 频段兼容 12 个系统 通过红外扫描和同步轻松配对发射机和接收机 2 节 AA 电池壳持续使用长达 8 小时，也可选配舒尔 SB903 可充电锂电池 可更换话筒头，牢固的金属构造 外壳：SLXD4，镀锌钢；SLX2/SM58，铝铸件 射频载波频率范围：470-937.5 MHz（视地区而定） 工作范围：100 m（实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰） 射频调谐步进：25 kHz（视地区而定） 镜频抑制：> 70 dB 典型值 射频灵敏度：-97dBm 延迟：3.2ms 音频频率响应：20 Hz-20 kHz（+1、-2dB） 音频动态范围：120 dB @1% THD A 权重，典型值 总谐波失真：< 0.02% 话筒增益偏移范围：0 至 21 dB（3dB 步进）	只	8		
16	双杆立杆话筒			1.单体：背极式驻极体 2.指向性：心型 3.输出阻抗：500Ω±20%(at 1KHz) 4.灵敏度：-39db(1V/at1KHZ) 5.频率响应：20HZ-20KHZ 6.等效噪声级：≤25dBa 7.最大声压级 135dB/115dB(T.H.D≤1% at 1KHz) 8.信噪比：70dB(1KHz at 1Pa 9.工作电压：48V 幻象电源(48V DC) 2mA	台	2		
17	指向天线			定向天线具有内置的放大器，可以补偿由于同轴电缆信号传输中发生的信号缺失。天线可以安装于话筒支架、天花板、墙面等上面，由于采用了特殊的设计，可以用于户外使用。	台	2		
18	信号放大分配器			一拖四宽频天线放大器 载波频率范围：470-952 兆赫 分布式 RF 输出电平（增益）：-0.5 至 3 分贝，1 分贝典型，从天线输入（未使用的端口终止 50Ω） 输出接口隔离：30 分贝，典型三阶截点（3 OIP）：21 dBm 的典型 直流输入电压：14 至 18 伏直流 直流输出电压：14 至 18 VDC，4 个连接器 最大供电电流为直流输出：1.5 安培 直流电压天线：12 伏直流 阻抗：50Ω RF 输入/输出天线连接器类型：BNC 工作温度范围：-7°C 至 49°C（20°至 120°F） 外形尺寸：44.5 毫米高 x482.6 毫米宽 x171.5 毫米 D（1.75×19×6.75 英寸） 净重：1.62 千克（3.6 磅）	台	2		
19	音箱吊挂件			含线阵音箱田字架，点声源音箱挂架	项	1		
20	设备机柜			42U 设备机柜	台	1		

21	静音 LED 面 光灯		电压：100-250V/50-60Hz 功率：2000W 光源：4 颗 50W 二合一 LED 信号：标准 DMX 512 8 种控制通道模式可选 LED 数码显示 电子调光：0~100%线性调节 频闪：1~20 次/秒线性调节 冷却方式：风扇冷却 保护措施：过流、过压、温控 预计使用寿命：50000~100000 个小时 包装尺寸：255x255x380mm 控制模式：带多种声控模式、自走、DMX、主从联机等功能 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定 防护等级：IP56 环境温度：室内、外，0℃~40℃	台	18		
22	LED 平 板灯		电压：AC90V-240V,50/60HZ 功率：200W 光源：5730LED 贴片灯珠。双色 灯体散热，无噪音，光斑均匀一致，调光无闪烁，光线柔和 度适合录像， 拍照 色温：2000-5600K 通道：4-6CH 颜色：正白、暖白、双色， 控制方式：声控，自动，DMX512， LED 数码显示屏 开孔尺寸：52*35CM	台	18		
23	灯光控 制台		DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，光电隔离信号输出。 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库。内置图形轨迹发生器， 有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、 彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向） 均可独立设置。60 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。 多步场景最多可储存 600 步。 带背光的 LCD 显示屏，中英文显示 关机数据保持。U 盘备份和升级。 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配） 电源：AC 240V/50-60Hz	台	1		
24	信号放 大器		【额定电压】AC110V ~240V, 50~60Hz 【输入】1 路 【输出】8 路 【输出信号接口】：采用三芯镀金卡侬母座 【输入信号接口】：国际标准 DMX512 信号，三芯/五芯镀金卡侬公座母座 并接 功能采用最新光电隔离技术，达到国际先进水平，防止高压回流控制台， 提高调光控制系统的安全性，稳定性及可靠性	台	1		

				输入输出每路都是采用独立的变压器供电, 及独立的八个光电隔离信号放大来扩大 DMX 信号输出, 放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 长度, 独立输出功能有效提高 DMX 信号传输保真能力及提高 DMX 信号抗干扰能力				
25	数码直通箱			1.名称:电源直通箱 2.型号:不小于 12 路×4KW, 每个回路最大输出功率可达 4KW	台	1		
	合计							

注：1. 以上报价不限品牌。功能仅供参考达到或优于以上参数即可，参与竞谈单位根据以上功能需求，提供自有品牌产品的详细技术方案，技术方案中提供详细的功能描述、技术参数，并注明详细品牌和型号（严禁完全复制竞谈文件参数，投标单位须在《技术文件格式》中填写自有产品参数，如投标单位未按要求填写产品自有参数，将被视为实质性不响应招标文件要求，关键参数不满足将导致投标被否决）；

2. 本次报价为包干价，包含所有设备、线材、运费、税费、安装和调试等全部费用；

3. 所提供的设备需符合相关国家标准和行业规范。

五、最终报价及相关文件要求：

（一）报价文件格式

序号	产品名称	品牌	规格型号	详细技术参数	数量	单位	单价（元）	小计（元）	备注
1									
2									
3									
4	合计	大写：（小写：¥000,000.00）							

（二）技术文件格式（投标产品参数不得复制参考参数，须提供自有产品详细参数）。

序号	产品名称	品牌	规格型号	招标参考参数	投标产品参数	偏离	说明	备注
1								
2								
	合计	大写：（小写：¥000,000.00）						

投标相关文件要求：

1. 所有报价均以人民币最终报价，含设备费用、安装调试费、运费、清洁费、退换货费、税费（提供增值税普通发票）、售后服务等全部费用。报价文件中须提供详细报价清单并提供安装调试时间，并满足项目建设方案技术要求。

2. 竞价人须在竞价文件中单独提供一份切实可行的售后服务承诺书，明确质保期内、外的服务条款。

3. 竞价人在投标的同时请附上企业现行合法有效的营业执照原件（或营业执照公证件）及复印件（盖公章）以及售后服务承诺等相关证明。

4. 如竞价人单位法定代表人未能到现场参与，委托单位其他人员参与竞谈的，需提供法定代表人授权委托书及竞谈人在本公司购买的近 6 个月社保证明（谈判现场联网验证或官方渠道核验）。

5. 标书中的报价文件和技术文件需分别独立封装。其中报价文件应包含详细的设备清单及报价；技术文件则必须涵盖资质证明、竞价人提供的近三年内 3 个以上同类产品的业绩合同复印件（需加盖单位公章）或竞价人提供的厂家近三年内 3 个以上同类产品的业绩合同复印件（需加盖厂家公章）。此外，技术文件还应包括谈判代表的授权书、社保证明、详细清单、技术参数偏离表、建设方案以及售后服务方案等，且技术文件中严禁包含任何产品报价信息。投标现场还需提供一份 U 盘，存储上述资质证明、业绩合同复印件、谈判代表的授权书及社保证明等文件的盖章件电子档。

6. 对于代理产品的供应商，若中标，在签订合同前，必须提供原厂家的授权书及售后承诺书（需加盖厂家公章）。

六、交货及货款的结算方式：

在合同签订后，严格按照院方指定的时间、地点安装调试完毕，并作好人员培训等相关工作，经验收合格后支付总货款的 95 %，余款 5%在质保期满后支付。

七、谈判有关说明：

1. 谈判地点：重庆人文科技学院后勤一楼会议室。

2. 谈判时间：2026 年 10 月 9 日下午 14 时 30 分。

3. 有关规定：超过谈判截止时间、不密封的谈判文件或不按《谈判文件》规定提交

相关资质的谈判，我处恕不接受。

八、联系人及联系方式：范老师 023-42460570

九、凡涉及本次谈判文件的解释权归竞争性谈判管理小组。

十、一切与谈判有关的费用，均由竞价人自理。

第二部分 竞争性谈判相关附件

附件 1：买卖合同主要条款

买卖合同主要条款

甲方（买方）：重庆人文科技学院有限责任公司

乙方（卖方）：

甲乙双方就甲方向乙方购买_____事宜，经友好协商一致，达成如下条款供双方遵守：

（注：以下内容为本买卖合同的主要条款）

一、标的物情况及价格

（二）合同总价格为（大写）：_____（小写：¥000,000.00），本价格包含产品（设备）价格、运输费、搬运费、质保期内售后服务费、退换货运费、清洁费、安装调试费（设备）、税金等全部费用在内，除本合同约定外，乙方不得要求甲方另行支付任何费用。

（三）乙方承诺本合同销售产品（设备）单价不高于乙方销售给第三人的价格或市场平均价格（含网络销售平台平均价格）。若甲方发现向乙方购买的产品（设备）单价高于第三人的购买价格或市场平均价格，则乙方按高出部分的两倍向甲方支付违约金。价格承诺期为 ____年__月__日起至____年__月__日止。

三、交货时间

甲乙双方签订合同后，乙方须在____年__月__日之前将甲方订购的产品送到甲方指定的地点（设备须在此期限按要求安装完毕，并能投入正常使用）并经甲方验收合格。否则每延迟一日，按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。乙方逾期十日仍不能交货的，甲方有权解除合同，尚未支付的货款不予支付，已经支付的货款乙方须全额返还，同时乙方须按本合同交易总金额的 20%向甲方承担违约金。

六、付款方式

（一）乙方将全部产品（设备）送达甲方指定地点（设备须安装调试完毕），经甲方代表验收合格，在验收单上签字确认后，甲方向乙方支付合同总金额的 95 %，质保期满后支付余款（因乙方未能按本合同约定提供售后质保服务，质保金应扣除部分除外）。

（四）在甲方支付合同款项前，乙方须向甲方送交合法有效的全额增值税**普通**发票。若乙方未按期送交合法有效的全额发票，则甲方付款时间自动顺延，甲方不承担迟延付款的任何责任。

七、售后服务

1、所有物品自验收合格之日起____年为质保期。质保期内产品（设备）出现质量问题，乙方必须

无条件免费维修或更换。

2、乙方在质保期内接到甲方维修、换货、技术支持等售后服务需求的电话、短信息或电子邮件通知后，乙方需在 2 小时内作出售后服务承诺，并在 24 小时内上门服务。

（备注：《买卖合同》的其他条款详见届时双方签订的合同）

附件 2：谈判申请及声明

致：_____（竞争性谈判人）

根据贵方项目编号_____的谈判文件，我方正式提交响应性文件正本壹份，副本叁份。

据此函，签字人兹同意如下：

1. 我方同意提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料。
2. 一旦我方成交，我方承诺将根据谈判文件与贵方签订书面合同，并严格履行合同义务。

3. 我方指派_____（姓名）（身份证号码：_____）为我方全权代表，代表我方参加贵方本次项目的竞争性谈判活动，负责处理与本次竞争性谈判相关的一切事宜。

4. 我方决不提供虚假材料谋取成交，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他竞价人，决不与竞争性谈判人、其它竞价人恶意串通，决不向竞争性谈判人及谈判小组进行商业贿赂。如有违反，我方无条件同意贵方不退还我方已交纳的竞争性谈判保证金，赔偿竞争性谈判人因此遭受的全部损失，并接受相关管理部门的处罚。

5. 与本申请有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

电子邮箱：

法定代表人（签字）：

竞价人（盖章）：

日 期：_____年____月____日

附件 3：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____ (姓名) (身份证号码： _____) 系 _____(竞价人名称)的法定代表人，现授权委托 _____(姓名) (身份证号码： _____) 为我公司代理人，参加 _____(竞争性谈判人)的竞争性谈判活动。代理人在谈判、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我本人及我单位均予以承认并承担与之相关的一切法律后果。

代理人无转委托。特此委托。

代理人：	性别：	年龄：
单位：	部门：	职务：
竞价人： (盖章)		
法定代表人： (签字或盖章)		

日期： _____年____月____日

(粘贴双方身份证复印件)