

# 重庆市巫山县职业教育中心校园广播系统设备 采购方案

重庆市巫山县职业教育中心校园广播系统设备采购项目已具备采购条件，现开展网上询价比价采购，诚邀符合要求的供应商参与报价。

## 一、组织机构

采购人将依规组建采购询价比价小组。

## 二、采购项目概况

### 1.采购内容

序号	项目名称	单位	数量	最高限价	备注
1	重庆市巫山县职业教育中心广播设备采购	套	1	60600 元	

备注：本项目不允许分包，且所有报价须在规定的最高限价之内，超过此限价的报价将被视为无效。

### 2.采购设备参数

序号	名称	品牌	数量	规格 型号	技术参数
1	网络广播中央控制主机	金迈视讯/Gmtd	1 台	GM-8008B	<p>一、产品特点</p> <p>GM-8008B 采用金属外壳，高温烤漆，外观简洁大方，防尘式风道设计方案，噪声低、防尘性高、散热快，抗电磁干扰性强，整机运行稳定。主机采用 H110 芯片组，支持 Intel Core 6/7 代 I3 I5 I7 处理器，性能高，运算速度快。主板标配 2*LAN(Intel 芯片)、6*Com(4*RS-232,2*RS-232/422/485)，满足行业客</p>

				<p>户通讯需求。标配4个USB2.0,4个USB3.0,接外设传输速度更快更稳定。HDMI+DP+VGA+内置EDP高清接口输出,支持多屏显示,同时支持蓝光高清硬解,支持网络或者本地1080P视频。人机界面互动良好,十点电容触控,抽拉一体化键鼠,操作更便捷。集成多个音视频模块以及多路智能供电模块。接口丰富,扩展性强,集成度强。</p> <p>二、产品规格</p> <p>※ 显示屏: 17.3 寸</p> <p>※ 分辨率: 1920*1080</p> <p>※ 亮度: 300cd/m2</p> <p>※ 可视角度: 80/80/85/85</p> <p>※ 触摸屏: 十点触控式电容触摸屏</p> <p>※ 键鼠: 抽拉一体式键盘鼠标</p> <p>※ 处理器: 支持 Intel LGA1151 接口 6 7 代处理器, 标配一颗 i5-6500 处理器 (四核四线程 3.2G)</p> <p>※ 芯片组: H110</p> <p>※ BIOS: AMI 128Mb</p> <p>※ 内存: 2 * DIMM Slot, 最大可达 32G, 标配 1*16G DDR4 台式机内存</p> <p>※ 显示 Intel® HD Graphics</p> <p>※ 扩展槽: PCIE*16x1, PCIE*4x1, PCIE*1x1, PCI*4, 1*full size mini sata</p> <p>※ 网络功能: 2*10/100/1000Mbps 自适应网口(Intel 芯片), 支持远程唤醒</p> <p>※ 硬盘位: 可支持 1*Msata,1*3.5/2.5 硬盘位, 标配 1*256G Msata 固态硬盘</p> <p>※ I/O 接口: 1*VGA; 1*HDMI,1*DP, 2*Intel 网口, 支持 10/100/1000Mbps,6*COM(4*RS232,2*RS232/RS485), 4*USB3.0,4*USB2.0(前置2个,后置2个),1*PS/2, 1组音频输出接口; 1*MIC in,1*Line out,1*Line in</p> <p>※ 工作温度: -10℃-60℃,5%~95%(非凝结状态)</p> <p>※ 存储温度: -20℃-60℃,5%~95%(非凝结状态)</p> <p>※ 供电方式: AC100-240V 宽压输入 300W</p> <p>※ 安装方式: 上架式或桌面式</p> <p>※ 操作系统: Windows® 10/8/7/2008/linux</p> <p>※ 外形尺寸(W*H*D): 484 * 358.5 * 306.5 mm</p> <p>※ 重量: 18.4kg</p>
--	--	--	--	--

2	调音台 （两编组）	金迈 视讯 /Gmtd	1 台	GM-U12	<p>主要功能特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※8 路 XLR 平衡单声通道输入+2 路立体声输入通道；</li> <li>※2 编组输出 + 3 组 AUX 母线辅助输出（包括 EFF），1 组监听输出</li> <li>※来自立体声或 AUX2 的 LPF 低通滤波器输出(60—150Hz 可调)，</li> <li>※莲花 TAPE/REC 外接录音接口+ MONITOR 房间输出接口满足各种音频需求，</li> <li>※内置 99 种 DSP 数字效果器，满足各类效果需求；</li> <li>※双 USB 接口设计，USB 音频播放 MP3，USB 录音，USB 声卡，可连接电脑录音、播放。</li> <li>※内置无线蓝牙 5.0 接收播放</li> <li>※立体声 7 段图示均衡器输出</li> <li>※内置+48V 幻象电源供电,独立 2 路一组开关输出供电，方便使用各类音频输入</li> <li>※单声通道带（高通滤波器）100Hz 低频衰减开关</li> <li>※每通道带 3 段参量均衡，80Hz.2.5KHz.12KHz ，</li> <li>※每输入通道带 MUTE 静音开关，PFL 监听耳机开关，平滑 60mm 行程推子器</li> <li>※USB/MP3 独立控制音量推子，USB 可加入立体声播放，可调高中低音，声音优美</li> <li>※LED 显示屏清晰显示 MP3 播放状态，DSP 效果种类选择显示，一目了然。</li> <li>※10 段精准三色 LED 电平灯显示信号状态</li> <li>※适用全球供电电压，功率 30 瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性</li> <li>※可配支架上 19 寸机柜</li> <li>※机器尺寸：435*38*10                      净重：5.2kg</li> <li>※包装尺寸：510 x460 x180mm          毛重：6.6kg</li> </ul> <p>技术参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 最大输出电平：18dB</li> <li>※ S/N 信噪比：≥83dB</li> <li>※ 总谐波失真度：≤0.02% @ 0dB 1KHz；</li> <li>※ 频率响应：20Hz～20KHz±0.5dB</li> <li>※ 通道串音：&lt;-75dB @ 1KHz；</li> <li>※ 输入阻抗 MIC：600Ω，LINE:10KΩ，输出 阻抗：100 Ω</li> <li>※ 话筒 MIC 输入：-60dB, Line 线路输入：-40dB</li> <li>※ 立体声输入阻抗：10KΩ</li> </ul>
---	--------------	-------------------	-----	--------	---

					※ 通道增益调节：-30dB ※ 三段均衡调节范围 ±15dB ※ HI：12K Hz 15dB ±3dB ※ MID：2.5KHz 15dB ±3dB ※ LOW：80Hz 15dB ±3dB ※ 电源输出功率：30W ※ 电源电压：100V—240V/50Hz
3	防水音柱(120)	金迈视讯/Gmtd	8只	GM-358	※ 外壳铝合金设计，表面喷涂米白色漆，外观时尚 ※ 低音单元，PET膜片设计，100mmY30外磁设计，低音振膜采用聚丙烯材料，使低音更加强劲。 ※ 高音单元，方形号角设计，高音振膜采用天然丝膜。高强度塑料号角筒，使声音层次清晰，圆润通透，清澈明亮。 ※ 全铝材质外壳材质，喷涂磨砂米白色，安全可靠、不生锈、经久耐用、不褪色，箱体谐振音小。 ※ 面网，采用1060纯铝，经过硬化、防氧化处理，不易变形永不生锈。 ※ 前板，10mmPE木塑板，泡水、淋水不发胀，强度高，有效避免前板共振、断裂及老化。 ※ 优质变压器，E型纯铜线匝音频变压器，确保音频输出保真度，功率足，效率高，效率可达90% ※ 二级分频设计，将音频信号分为低中频和高频，分别送进相应的音频单元，使声音层次分明。 ※ 防水等级 IP65 ※ 喇叭单元 8"×3 4"×1 ※ 额定功率 120W ※ 可选功率 60W/120W ※ 输入电压 70V/100V ※ 灵敏度（1m,1W）93dB ※ 最大声压级（1m）114dB ※ 频率响应 80—16kHz ※ 产品尺寸：250×230×905 mm ※ 净重：17kg

4	纯后级功放机	金迈视讯/Gmtd	1 台	GM-P2000	<p>※ 高档 3U 黑色氧化拉丝面板，美观大方；</p> <p>※ 设有 RCA 插口，XLR 插口，接口更灵活；</p> <p>※ 设有 100V、70V 定压输出和 4~16<math>\Omega</math>定阻输出；</p> <p>※ 输出音量可调节；</p> <p>※ 5 单元 LED 显示，便于观察工作状态；</p> <p>※ 具有完善的输出短路保护和超温保护功能；</p> <p>※ 散热风扇温度控制启动；</p> <p>※ 额定输出功率：2000W；</p> <p>※ 输出方式：4-16 ohms ( <math>\Omega</math> ) 定阻输出，70V、100V 定压输出；</p> <p>※ 输入灵敏度：10K<math>\Omega</math> 260~470mV ，非平衡；</p> <p>※ 辅助输出：0.775V (0 dBV)；</p> <p>※ 频率响应：60 Hz ~ 15k Hz ( <math>\pm</math> 3 dB)；</p> <p>※ 非线性失真 THD:&lt;0.5% at 1kHz,1/3 的额定输出功率；</p> <p>※ 信号噪声比 S/N:105 dB；</p> <p>※ 阻尼系数：600；</p> <p>※ 电压上升率：40V/<math>\mu</math>S；</p> <p>※ 输出调整率：&lt; 3 dB，从无信号静态工作状态到满负荷工作状态；</p> <p>※ 功能控制：音量调节一个，电源开关一个；</p> <p>※ 冷却方式：DC 12V FAN 强制风冷方式；</p> <p>※ 指示灯：电源：‘POWER’，消顶：‘CLIP’，信号：‘SIGNAL’，保护：‘PROT’，高温：‘TEMP’。</p> <p>※ 保护：AC FUSE <math>\times</math> 20A AC FUSE <math>\times</math> 1，负载短路，温度过高，直流输出，输出过载；</p> <p>※ 电源线：(3<math>\times</math>1.5 mm<sup>2</sup>) <math>\times</math> 1.5M （标准）；</p> <p>※ 电源：AC 220V <math>\pm</math> 10% 50—60Hz；</p> <p>※ 电源消耗：2500W；</p> <p>※ 机器尺寸：132(H) <math>\times</math> 486(W) <math>\times</math> 483(D)mm；</p> <p>※ 净重：31kg；</p>
5	IP 网络音箱主箱	金迈视讯/Gmtd	8 台	GM-8015	<p>箱体采用高品质木质材料，黑色外观，整体显得高端大气。 产品特点如下：</p> <p>1.内置 2*20W 功放，搭配高品质 5.25 寸全频喇叭，声音洪亮，清澈。</p> <p>2.内嵌 DSP 音频处理器，支持网络解码播放。</p> <p>3.支持终端远程在线升级，方便维护。</p> <p>4.简易的挂钩设计，高效的壁挂式安装方式，施工简单且安全可靠。</p> <p>5.支持跨网段和跨路由，可连接广域网，支持 DHCP。</p> <p>★6.支持 U 盘本地播放。</p>

					<p>7.支持 1 路线路输入，用于接入本地其他音源进行扩声。</p> <p>8.一个音量调节旋钮，用于调节本地线路输入的音量大小。</p> <p>★9.内置高灵敏度麦克风，可对周边环境进行监听。</p> <p>10.支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传。</p> <p>11.具有 LED 指示灯，实时显示终端工作状态。</p> <p>★12.带复位按钮，支持一键恢复出厂设置，方便工程项目现场调试。</p> <p>★13.支持 1 路 RS232 接口，用于扩展时钟显示屏</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1.网络接口：标准 RJ45</p> <p>2.电源：AC 220V/50Hz</p> <p>3.功率输出：2*20W/8Ω</p> <p>4.音频位率：32Kbps~320Kbps 自适应</p> <p>5.频率响应：100Hz~18KHz</p> <p>6.信噪比：≥75dB</p> <p>7.音频格式：MP3</p> <p>8.总谐波失真：≤0.1%(@1W)</p> <p>9.传输速率：10/100Mbps</p> <p>10.支持协议：TCP/UDP/ARP/ICMP/IGMP</p> <p>11.工作环境：-10℃~+50℃</p> <p>12.存储环境：-20℃~+60℃</p> <p>13.尺寸：170*145*265mm</p> <p>14.重量：1.5 kg （单只主箱）</p>
6	USB 无线会议麦克风	USB 无线会议麦克风	8 只	GM-s304	USB 即插即用，会议专用麦克风
7	人工、辅材		1 项	线管、音频线、网络线等	

## 二、供应商资质要求

### （一）基本条件

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本项目的特定资格要求：投标单位营业执照经营范围要有安防设施工程专业，具备安防安装施工专业施工资质。

### **三、询价比价办法**

本次询价比价将采用最低价评比法。依据各供应商按规定提交的报价表，在满足采购人采购设备参数要求的供应商报价中，报价最低者确定为第一意向供应商。若第一意向供应商有两个或以上，采购询价小组将根据供应商的营业执照注册资金、产品质保期、服务承诺等因素择优选取供应商。

### **四、竞价供应商须知**

（一）各竞价供应商请于 2025 年 12 月 10 日 9:00 至 9:30，由供应商法定代表人或委托代理人（需提供授权委托书）持本人有效身份证原件，将加盖鲜章的单位营业执照复印件与供应商报价表等资料装订成一份，密封后交至重庆市巫山县职业教育中心党群活动室（2）。逾期送达的、未送达指定地点的或不按照采购方案要求密封的，采购人将予以拒收。若有变动，另行通知。

### **五、采购项目商务需求**

#### **交货时间、地点及验收方式**

（一）交货时间：自合同签订之日起 20 个工作日完成安装调

试。

（二）交货地点：重庆市巫山县职业教育中心。

（三）验收方式：

1. 供应商负责将产品运输至采购人指定地点，并确保所有产品完好无损，符合质量标准和技术参数要求，完成安装、调试工作。

2. 成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐。

3. 成交供应商需提供完整的技术资料，并安排专业技术人员至现场开展安装调试工作。验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

（2）货物技术资料、合格证等资料齐全。

（3）在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

（4）在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4. 产品完成安装调试且经验收合格后，方可进行最终验收。

5. 若供应商提供的货物未达规定要求，或未在规定交货时限内完成安装调试与验收，采购人有权终止合同，成交供应商需承担全部责任，并赔偿由此造成的损失。

6. 若采购人要求供应商对成交供应商交付的产品（涵盖质量、技术参数等方面）进行确认，供应商应积极配合，并出具书面意见。



7. 供应商承诺，向采购人提供的产品不存在质量瑕疵或其他缺陷，符合产品质量标准以及有关安全、卫生、环境保护、知识产权等方面的法律法规要求。若因供应商交付的产品存在质量瑕疵或隐患导致损害后果，供应商应负责解决并承担全部责任，赔偿受损害方所遭受的一切损失。若损害系因采购人违规操作造成，供应商不承担责任。

8. 供应商在提供产品以及进行安装、调试的过程中，应严格遵守法律法规规定；若出现安全事故或意外事故，则由供应商承担全部责任。

#### **质量保证及售后服务内容：**

（一）质量保证期：自验收合格之日起一年，有特殊规定的，以规定为准。

1. 根据《中华人民共和国产品质量法》和《消费者权益保护法》，属于国家规定“三包”范围的商品，其产品质量保证期不得低于国家规定的“三包”政策所要求的最低期限。

2. 成交供应商质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按成交供应商实际承诺执行。

#### **（二）售后服务内容**

成交供应商和制造商应为采购人提供技术援助电话，及时解答采购人在使用过程中遇到的问题，并为采购人提出解决问题的合理建议。

## 报价要求

报价须以人民币计价，报价内容涵盖但不限于完成本项目所需的设备或货物购买（制造）费用、辅材费用、运输费用、装卸费用、安全措施费用、安装及耗材调试费用以及各种应缴纳的税费。因成交供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

## 付款方式

项目经采购人验收合格后，一年内付清货款。付款时，成交供应商提供合法发票，采购项目价款支付到成交供应商银行基本账户。

## 现场踏勘

因供应商提供的设备，需与采购人原广播系统设备配套，由供应商自行开展现场踏勘工作，并全面考量本项目所处的地理位置及周边环境，涵盖交通状况、运输成本、建渣外运、施工时间安排、施工场地条件以及项目人员自身情况等方面，相关费用均已涵盖在投标总价之内，采购人不再另行支付。

重庆市巫山县职业教育中心

2025 年 12 月 4 日

附表：

供应商报价表

序号	商品名称	技术参数响应（符合 / 不符合）	品牌	单位	数量	单价（元）	合计（元）
合计（大写）：			小写    ¥ _____元				

供应商名称（公章）：

供应商法定代表人（签字）：

年      月      日