

黄山市田家炳实验中学四号教学楼听力

广播系统采购项目询价公告

一、 项目概况

项目名称: 黄山市田家炳实验中学四号教学楼听力广播系统采购项目

项目地点: 黄山市田家炳实验中学校园内

项目内容: 为我校新建一套覆盖四号教学楼听力广播系统，包括系统设计、设备供应、运输、安装调试、培训及售后服务等。

预算金额: 3 万元

最高限价: 同预算金额

二、 采购内容及要求

(一) 技术要求

序号	设备名称	技术参数要求	数量	单位
1	音柱	1. 额定功率: 20W 2. 灵敏度 $\geq 91\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 3. 频率响应: 130Hz-18KHz 4. 喇叭单元: 4"×2, 2.5"×1	12	只
2	音量控制器	1. 控制方式: 定压式 2. 输入功率: 30W 3. 信号输入: 70~100V 4. 信号输出: 0~100V 5. 输出连接: 定压喇叭 6. 衰减方式: 变压器 7. 音控级别: 十一档	11	只
3	音量控制器	1. 控制方式: 定压式 2. 输入功率: 60W	1	只

		3. 信号输入:70~100V 4. 信号输出:0~100V 5. 输出连接:定压喇叭 6. 衰减方式:变压器 7. 音控级别:十一档		
4	安装底盒	1. 材料: ABS 2. 安装方式: 暗装	12	只
5	数字功放	1. 功放采用 D 类放大电路, 要求内置开关电源。 2. 设备应采用 1U 高度 19 英寸机箱设计。 3. 具有 ≥ 1 通道欧式端子平衡输入, ≥ 1 通道欧式端子输出。具有 ≥ 1 通道数字功率放大器, 额定功率输出 $\geq 500W$, 具备 ≥ 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置 ≥ 1 通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。	1	台
6	专业数字播放器	1. 采用 ≥ 3.99 英寸 LCD 屏显示。 2. 支持光盘: CD-ROM/数据光盘、CD-DA/音乐光盘、DVD-ROM/数据型光盘、DVD+R9 (DL) 刻录光盘。 ★3. 支持音频格式: MP3、WMA、WAV、FLAC、AIFF、AAC、AMR、M4A、AC3、MIDI、TAK、OGG Vorbis、APE、MP2、M4R、MPC、MMF、TrueHD、RA (RealAudio)、OPUS、MKA、MLP、TTA、DTS、VOC、WV、AU、DFF、DSF、VQF、PVF、CAF、PAF、SF、W64、AVR、RF64、EAC3。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) ★4. 具有 ≥ 2 组线路输出接口 (≥ 1 组主输出, ≥ 1 组延时输出), 适用外接音频信号放大设备。内置音频延时输出功能, 调节范围 1ms~100000ms。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 5. 可读单分区 U 盘, 支持 FAT32、NTFS、exFAT 格式。可读单分区 SD 卡, 支持 FAT32、exFAT 格式。 6. 具有 ≥ 1 路 485 通信接口, 用于接入音频保障主机进行双机热备份。 ★7. 支持快进快退, 可设置选时方式或倍速拉条方式。(提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件或复印件) 8. 内置红外接收功能, 配合专用遥控器实现无线遥控功能。	1	台
7	前置放大器	1. 具有 ≥ 5 路话筒 (MIC) 输入接口, ≥ 3 路标准信号线路 (AUX) 输入接口, ≥ 2 路紧急线路 (EMC) 输入接口。 2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能。	1	台

		4.MIC1、2、3、4、5 和 ≥ 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 6.MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择。		
8	电源管理器	★1. 具有 ≥ 12 路电源插座，支持 ≥ 6 路 10A 的、 ≥ 6 路 16A 的插座规格。（提供设备接口图佐证） 2. 每路有单独的滤波器。 ★3. 前面板具有 ≥ 2 路电源插座。（提供设备接口图佐证） 4. 采用 ≥ 3 芯单相的电源接线接口。 5. 具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。 6. 支持密码锁定功能。 ★7. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232 多样控制方式。（提供设备接口图与功能截图佐证） 8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 ≥ 12 个月的定时开关机功能。 9. 支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。	1	台
9	音频连接线	1. 8 米音频连接线：莲花（RCA）*2, 线径：0.3mm	3	根
10	音频连接线	1. 8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1, 双莲花（RCA）*1, 线径：0.3mm	1	根
11	10A 三极电源插头	公牛（BULL）插头二三脚插头 3 脚空调插 10a 插头 2 脚电源插座无线/自行接线 GNT-10S2 三脚 10A 插头	1	个
12	线材	铜芯护套线 RVV2*1.5	300	米
13	PVC 管	白色线管 A 管 DN25, 4 米	1	批
14	网络机柜	1.2 米 19 英寸标准网络机柜，8 口 PDU 一个	1	个

注：以上★条款须满足或优于询价通知书要求，否则响应无效。

（二）商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	黄山市田家炳实验中学
2	供货完成时限	2025 年 10 月 5 日前供货至指定地点并安装完成，2025 年 10 月 7 日前调试完毕

3	货物包装运输要求	本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》执行。 除合同另有规定外，成交人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，涉及木质制品及木制包装材料的（含铺垫、支撑、加固设施设备 etc），禁止使用和调入松木及其制品。该包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由成交人承担。
4	货物质保期	二年
5	货物售后服务	① 供应商将向业主提供优质的售后技术支持服务，接受业主的电话技术咨询；如故障不能排除，供应商应在 24 小时内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。保修期内，供应商应对产品进行免费维护保养、维修或更换零配件。保修期满后，供应商必须继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零配件费用。在整个产品运行过程中，供应商帮助业主解决在应用过程中遇到的各种技术问题。供应商须具有可靠的售后服务能力和保障，在国内有固定的售后服务机构和热线服务电话，能提供正常的技术、备品备件服务。须提供负责维修、保养的售后服务机构名称、人员情况、办公地址、联系电话等详细资料。②提供全年无节假日 7*24 故障相应服务，在接到故障通知后，普通故障修复时间为到达现场后 4 小时内，如在 4 小时内不能解决问题，需在 24 小时内提供同样的品牌、规格或更高的部件更换到位，以保证系统运行不得连续 24 小时中断。
6	验收	采购人和相关部门根据询价文件要求进行验收
7	付款	付款人：黄山市田家炳实验中学 项目完工经使用部门验收合格后支付合同价款。
8	履约保证金	1. 是否收取履约保证金：

		☒否； ☐是：合同金额的$\underline{\quad}$%。 2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 3. 履约保证金账户签订合同前由采购单位提供，成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。
--	--	--

三、 供应商资格要求

1. 具有独立承担民事责任能力的法人企业，提供有效的营业执照复印件（加盖公章）；
2. 具有类似校园广播系统项目的成功案例和经验（请提供至少 1 份合同复印件或中标通知书证明）；
3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
4. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
5. 本项目不接受联合体报价。

四、 报价文件要求[报价人需提交以下资料（密封盖章）]

1. 公司资质文件：营业执照复印件、相关案例证明、法人代表授权书（如适用）。
2. 报价清单：详细列出所有设备材料的**品牌、型号、规格、数量、单价、合价及总报价**。总报价应包含设备费、运输费、安装调试费、税费、培训及两年质保期内的所有费用。

3. 技术方案：简要的系统设计方案、设备技术说明、项目实施方案（包括工期计划）。

4. 售后服务承诺：明确质保期、响应时间、故障解决方式、长期服务内容等。

五、 评审办法

我校将组织评标小组，按照**最低价原则确定中标方**。如出现异常低价，学校有权要求供应商提供低价说明。

六、 时间安排

公告期限：自本公告发布之日起 3 个工作日。

现场勘查：如需勘查现场，请于 9 月 26 日前电话预约联系。

报价截止时间：2025 年 9 月 28 日下午 15 时 00 分（北京时间，逾期送达的报价文件恕不接受）。

报价文件送达地址：黄山市田家炳实验中学总务处

联系人：李老师

联系电话：18955991531