

桐城烈士陵园音响设备采购安装

(工程招标编号：JKQJT-202504)

招

标

书

招 标 单 位	桐城市经开区产城一体化建设投资有限公司
招标组织部门	桐城经开区建设投资集团招投标办公室
日 期	2025 年 2 月 18 日

一、招标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	工程名称	桐城市烈士陵园音响设备采购安装
2	建设地点	桐城市
3	采购内容	具体见采购清单
	质量标准	达到相关专业验收规范的合格标准。
6	询价范围	具体见采购清单
7	供货及安装日期	工期及安装 <u>10</u> 天
8	资金来源	自筹资金
9	资格审查方式	资格先审。
10	投标有效期	为 90 日历天（从投标截至之日算起）
11	询价保证金	询价保证金为人民币 <u>壹仟</u> 元整（¥1000.00 元），中标后直接转为履约保证金（不足部分签订合同前缴齐）
12	踏勘现场	各投标人自行踏勘，询价单位只提供现有条件。
13	询价报价文件提交地点及截至时间	收件人： 胡良飞 地点：桐城经开区建投集团五楼招投标办公室 时间： 2025 年 2 月 25 日 15 时
14	开标时间	开标时间：2025 年 2 月 25 日 15 时 地点：桐城经开区建投集团五楼招投标办公室

二、招标文件

根据桐城经开区建投投资集团桐开建投委办秘（2024）第 32 次会议内容，桐城市经开区产城一体化建设投资有限公司现对桐城烈士陵园音响设备进行公开招标，择优采购单位，欢迎符合条件的投标人参与投标。

一、项目简介

- 1、项目名称：桐城烈士陵园音响设备采购
- 2、采购人：桐城市经开区产城一体化建设投资有限公司
- 3、交货地点：桐城市烈士陵园项目施工现场

二、采购说明

1、供货日期：合同签订后，10 日历天完成供货及安装，具体日期以采购人的书面或口头通知为准。

2、报价说明：综合单价包含增值税。

三、标段划分：分为 1 个标段，拟为 1 个中标人。

四、最高限价：26000 元

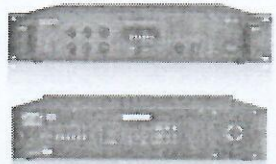
五、投标报价：本工程按总价报价，具体见报价明细清单。

六、采购内容：具体见采购清单明细，满足采购明细的里参数所有内容。

七、质量标准：达到合格标准。

八、采购明细

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价	金额	主要技术参数	图片
扩声系统									
1	防水音柱			4	只	1850	7400	额定功率 (100V): 80W 输入:100V 灵敏度 (1W/1M): 95dB ±3dB 频率响应: 150- 20KHz 喇叭单元: 4''x4 1''x1 产品尺寸 (H*W*D): 645x130x132mm 重量: 9.1KG CQC 产品认证证 书 ISO9001 体系认证 证书 品牌商标注册证 书	

2	多音源合并式定压功放			1	台	3700	3700	1. 内置 MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器，可自由切换播放模式； 2、支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便； 3、配带遥控，方便操作；采用先进高效功率放大电路，设有 2 路话筒输入，3 路线路输入，1 路辅助输出，电压输出为 70V/100V，定阻输出为 4-16 Ω，输出功率为 660W，带有高低音音量调节；话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号； 4、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 5、 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 额定输出功率 660W 扬声器输出 70V, 100V & 4~16 Ω 输入灵敏度 & 输入阻抗 MIC1、2、3: 5mV/600 Ω，不平衡 TRS 端子输	
---	------------	--	--	---	---	------	------	---	---

							入 AUX1、 2:350mV/10K Ω , 不平衡 RCA 端子 输入 输出灵敏度&输出 源阻抗 MIX OUT:1000mV/470 Ω , 不平衡 RCA 端 子输出 过载源电动势 MIC 1、2、3 :> 12dB, 不平衡 TRS 端子输入 AUX1、2 :> 20dB ,不平衡 RCA 端子输入 音调 低音: $\pm$ 10dB at 100Hz 高音: $\pm$ 10dB at 10Hz 频响 50Hz~ 16KHz (+1dB, - 3dB) 信噪比 MIC1、 2、3:66dB; AUX1、2:80dB 总谐波失真 1KHz 时 0.1%, 1/3 输 出功率 默音功能 MIC 1 优先于其它通道 0-30dB 可调 通道串音衰减 $\leq$ 50dB 散热 由前往后强 制风冷, 散热器 温度 55 度时启动 内置风扇 保护 过热, 过载 &短路 电源 $\sim$ 220V/50Hz 重量 11.60Kg	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								尺寸 484x335x88mm 材质 黑色铝面 板，SPCC 冷轧板 材质机箱 CQC 产品认证证 书 ISO9001 体系认证 证书 品牌商标注册证 书	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

3	超 远 距 离 无 线 话 筒			1	套	6200	6200	接收机指标: 1、工作频率:A 通道:640- 648MHz/ B 通 道:665-673MHz 2、信道 :64 CH(以 250KHz 步进) 3、振荡模 式:PLL 相位锁 定频率合成 4、接收灵敏 度 :>80dB 5、综合信噪 比 : >102dB (需提供具备 CMA 及 CANS 资 格的第三方符 合参数判定合 格检验报告, 并加盖公章) 6、综合 T. H. D: <0.5%@1KHz 7、频率响 应:60Hz~15KHz 8、静音控制模 式:音码及杂讯 双重静音控制 (需提供具备 CMA 及 CANS 资 格的第三方符 合参数判定合 格检验报告, 并加盖公章) 9、静音调整:- 65dB~-100dB (需提供具备 CMA 及 CANS 资 格的第三方符 合参数判定合 格检验报告, 并加盖公章) 10、电子 SQ 可	
---	--------------------------------------	--	--	---	---	------	------	--	---

							调：八段电子 SQ 可调(约 800 米~1000 米距 离可调) (需 提供具备 CMA 及 CANS 资格的 第三方符合参 数判定合格检 验报告, 并加 盖公章) 11、电源供 应:DC12~15V/4 50~1000mA 发射器指标: 12、载波频 段:UHF640~673 MHz 13、频率调整: 红外调频/手动 调节 (需提供 具备 CMA 及 CANS 资格的第 三方符合参数 判定合格检验 报告, 并加盖 公章) 14、管身材质: 全锌合金管 体, 表面电镀 黑镍加硬处理 15、频率调整: 自动追锁接收 机工作频道/手 动调节 16、射频功率: 约 40mW 17、谐波幅 射:<55dBc (需 提供具备 CMA 及 CANS 资格的 第三方符合参 数判定合格检 验报告, 并加 盖公章)	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								18、使用电 池:5 号(AA)电 池 x2 19、电池使用 时间:8~12 小 时 20、使用距离: 至理想情况下 有效使用距离 为 1000 米,复 杂环境下有效 使用距离不小 于 500 米.(需 提供具备 CMA 及 CANS 资格的 第三方符合参 数判定合格检 验报告,并加 盖公章)	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

4	天线放大器套装		1	套	5700	5700	是一个完整范围 UHF 天线分配器（适用于 U 频无线所有频点），在一个多通道系统中，一对天线可以对应多个接收器路由天线信号。 M8000 也放大了 RF 信号，以补偿均分信号功率所损失的信号。 内置直流配电未接收器提供了 4 个 DC 12V 电源。一个单一的 M8000 可以支持最多四个无线接收器。 多路 M8000 可以级联多个无线接收器 产品参数 1、频率范围：480-880MHz 2、RF 输出电平（增益）：-0.5 到 3dB 3、输入交流电压：90 - 260V 开关电源 4、输出直流电压：12 - 18V, 4 连接器 5、尺寸：250 * 480 * 45 毫米(标准 19" 和 1 U 情况下) 6、输出连接 Isolation: $\geq$ 25dB 7、第三级的拦截点：24 dBm 8、天线放大器直	 
---	---------	--	---	---	------	------	---	---

								流电压: 12-18V 9、阻抗: 50 Ohm 10、净重: 2.15 公斤	
辅材配件									
1	音响线材+	国产优质	RVV2*1.5	1	批	3000	3000	按需自购	
2	音响接头	国产优质		4	只	10	40		
3	系统跳线	国产优质	3.5 对双莲花	1	条	30	30	自购, 可代购	
4	安装机柜	国产优质	12U	1	个	300	300	按需自购	

九、供货商资格条件

- 1、具有独立法人资格、能够独立承担民事责任能力。具有合法有效的营业执照（或三证合一执照），未被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书；
- 2、未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- 3、在近三年内（自响应文件递交截止之日向前追溯 3 年）供应商及其法定代表人、未被列为失信人员。
- 5、近三年内供应商未发生不履行或不完全履行与采购人签订合同的；
- 6、本次对报价单位的资格审查采用资格先审。投标单位于 2025 年 2 月 24 日 17 时前提交资格审查文件，逾期提交拒收。招标单位对所有资格文件进行资格审查，只有通过招标单位和招标办资格审查合格的投标人方可交纳投标保证金进行项目投标报价。开标现场对投标单位的资格进行复查，不符合要求的，退回投标文件。资格审查文件提交地点：桐城经开区建设投资集团有限公司五楼招投标办公室。联系人：胡先生 13865108771

十、无效投标的情形：

1. 未能提供合格的资格文件；
2. 投标人未对招标文件内所要采购的全部内容进行报价的；
3. 与招标文件有重大偏离的或未能实质性响应技术要求的；
4. 投标供应商在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的；
5. 评标委员会认为其他不合理情况的；
6. 不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

十一、投标保证金及退还：人民币壹仟元整（1000.00 元），投标人在报价截止时间前须将保证金从投标人基本账户缴至桐城经开区产城一体化建设投资有限公司基本账户，不得从其他账户转入（转帐时须备注项目名

公司基本账户，不得从其他账户转入（转帐时须备注项目名称），否则不接收投标文件。未中标的投标保证金一星期内退还（不计息）。

名称:桐城经开区产城一体化建设投资有限公司

纳税人识别号:91340881075626809W

开户行:中国建设银行桐城支行

账号:34001686108053009863

十二、履约保证金及退还: 人民币壹仟元整（¥1000.00 元），中标单位投标保证金自动转为履约保证金，差额部分开标三个工作日补齐。

工程竣工验收合格后一次性退还（不计息）。

十三、付款方式: 安装结束并经验收合格后支付实际施工工程价款 97%，余款 3%转为质量保证金，满一年后退还（保证金不计息）。

十四、税金: 提供增值税票。

十五、投标截止时间及提交地点: 投标文件应于 2025 年 2 月 25 日下午 15 时前提交至桐城经开区建投集团五楼招投标办公室，逾期送达的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

十六、开标时间及地点: 投标文件提交截止时间的同一时间在桐城经开区建投集团五楼招投标办公室进行。请各投标单位准时参加。

十七、评标方法: 合理低价法

本次招标采用三轮报价竞价方式进行，第二轮有效报价为低于第一轮最低报价，超过第一轮最低报价的均为无效报价；第三轮有效报价为低于第二轮最低报价，超过第二轮最低报价的均为无效报价。第三轮报价结束，报价最低为中标候选人。

评标办法: 由招标评标委员会成员、评标委员会对中标候选人的经济基础、组织管理协调能力、等各项因素进行综合考虑，确定中标人候选人，报集团公司党委会批准后正式确定为中标人。对未中标候选人不作解释。

称），否则不接收投标文件。未中标的投标保证金一星期内退还（不计息）。

名称:桐城经开区产城一体化建设投资有限公司

纳税人识别号:91340881075626809W

开户行:中国建设银行桐城支行

账号:34001686108053009863

十二、履约保证金及退还：人民币壹仟元整（¥1000.00 元），中标单位投标保证金自动转为履约保证金，差额部分开标三个工作日补齐。

工程竣工验收合格后一次性退还（不计息）。

十三、付款方式：安装结束并经验收合格后支付实际施工工程价款 97%，余款 3%转为质量保证金，满一年后退还（保证金不计息）。

十四、税金：提供增值税票。

十五、投标截止时间及提交地点：投标文件应于 2025 年 2 月 25 日下午 15 时前提交至桐城经开区建投集团五楼招投标办公室，逾期送达的或不符合规定的投标文件将被拒绝。

十六、开标时间及地点：投标文件提交截止时间的同一时间在桐城经开区建投集团五楼招投标办公室进行。请各投标单位准时参加。

十七、评标方法：合理低价法

本次招标采用三轮报价竞价方式进行，第二轮有效报价为低于第一轮最低报价，超过第一轮最低报价的均为无效报价；第三轮有效报价为低于第二轮最低报价，超过第二轮最低报价的均为无效报价。第三轮报价结束，报价最低为中标候选人。

评标办法：由招标评标委员会成员、评标委员会对中标候选人的经济基础、组织管理协调能力、等各项因素进行综合考虑，确定中标人候选人，报集团公司党委会批准后正式确定为中标人。对未中标候选人不作解释。

十八、投标报名及招标文件获取、答疑澄清：

1、凡有意参加投标并符合资格要求投标单位，请于2025年2月18日至2025年2月25日自行在桐城经开区建设投资集团有限公司网站下载。具体流程如下：登陆桐城经开区建设投资集团有限公司网站（<http://tc-house.com.cn/zhaobiao>），进入“招标采购项目”模块，下载招标文件进行线下投标。

2、如有招标答疑、补遗、澄清或修改，招标人将于招标文件规定的时间在桐城经开区建设投资集团有限公司网站补遗澄清栏发布，请投标人在开标前自行查阅并下载打印装订在投标文件中，否则所造成的一切后果包括但不限于作无效标处理等，由投标人自行承担。

十九、投标文件编制格式：投标文件应包括独立法人、有效营业执照及基本户证明文件，相应资质证明，具体格式不作要求。（注意：三轮报价单上必须加盖公章，否则作为无效标处理）。

二十、招标失败：符合投标条件的报价单位不足三家，桐城经开区建设投资集团有限公司招投标领导小组办公室则重新组织询价招标。

二十一、信访投诉：本次招投标过程中若发现违规违纪行为，请及时以书面（或电话）反馈至桐城经开区建设投资集团有限公司纪检组。联系人：陈先生；联系电话：13956533076

招标单位：桐城市经开区产城一体化建设投资有限公司

2025--2--18

附件 1：桐城烈士陵园音响设备采购安装

投标报价书（第 次报价）

致：桐城市经开区产城一体化建设投资有限公司

经踏勘项目现场，以及审查招标文件及其所有组成文件、补充文件后，我方愿以总价人民币（大写）_____元（小写¥_____）的投标价格完成工程的采购及安装。

如果我方的投标被接纳，我方保证在规定时间内完成和交付本合同规定的全部工程；

我方确认所提供的投标价格已充分考虑了工地周围环境、交通道路、现场条件、招标文件及其所有组成文件、工程质量标准、工期要求、施工措施、安全文明措施、成本投入、材料价格变动因素、施工不可预见费（招标人认可的工程价款变更除外）等各种内、外部因素对报价的影响；

我方同意你们选择中标单位的办法，并同意自行承担为投标所发生的一切费用；

我方知道，招标人并无义务必须接受所收到的价格最低或其它任何投标函，且无需作任何解释；

我方同意在从规定的投标截止日起按照投标须知规定的投标有效期遵守本投标书。在此期限届满之前，本投标书将始终对我方具有约束力，并可随时被招标人接受；

本投标函已考虑了招标人向我方发出的关于招标文件的修改通知（如有）。

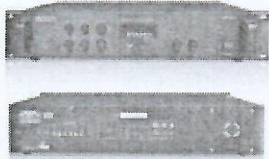
投标人：（盖章）

投标人法人代表或委托代理人：

日期：

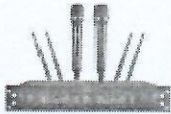
附件 2: 报价明细

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价	金额	主要技术参数	图片
扩声系统									
1	防水音柱			4	只	1850	7400	额定功率 (100V): 80W 输入:100V 灵敏度 (1W/1M): 95dB ±3dB 频率响应: 150- 20KHz 喇叭单元: 4''x4 1''x1 产品尺寸 (H*W*D): 645x130x132mm 重量: 9.1KG CQC 产品认证证 书 ISO9001 体系认证 证书 品牌商标注册证 书	

2	多音源合并式定压功放		1	台	3700	3700	1. 内置 MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器，可自由切换播放模式； 2、支持 U 盘及 SD 卡存储歌曲，更换歌曲方便； 3、配带遥控，方便操作；采用先进高效功率放大电路，设有 2 路话筒输入，3 路线路输入，1 路辅助输出，电压输出为 70V/100V，定阻输出为 4-16 Ω，输出功率为 660W，带有高低音音量调节；话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号； 4、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路电路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 5、 2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。 额定输出功率 660W 扬声器输出 70V, 100V & 4~16 Ω 输入灵敏度 & 输入阻抗 MIC1、2、3: 5mV/600 Ω, 不平衡 TRS 端子输	
---	------------	--	---	---	------	------	--	---

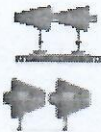
							入 AUX1、 2:350mV/10KΩ， 不平衡 RCA 端子 输入 输出灵敏度&输出 源阻抗 MIX OUT:1000mV/470 Ω，不平衡 RCA 端 子输出 过载源电动势 MIC 1、2、3 :> 12dB, 不平衡 TRS 端子输入 AUX1、2 :> 20dB ,不平衡 RCA 端子输入 音调 低音: $\pm$ 10dB at 100Hz 高音: $\pm$10dB at 10Hz 频响 50Hz~ 16KHz (+1dB, - 3dB) 信噪比 MIC1、 2、3:66dB; AUX1、2:80dB 总谐波失真 1KHz 时 0.1%, 1/3 输 出功率 默音功能 MIC 1 优先于其它通道 0-30dB 可调 通道串音衰减 $\leq$ 50dB 散热 由前往后强 制风冷, 散热器 温度 55 度时启动 内置风扇 保护 过热, 过载 &短路 电源 $\sim$ 220V/50Hz 重量 11.60Kg	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								尺寸 484x335x88mm 材质 黑色铝面 板，SPCC 冷轧板 材质机箱 CQC 产品认证证 书 ISO9001 体系认证 证书 品牌商标注册证 书	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

3	超 远 距 离 无 线 话 筒			1	套	6200	6200	接收机指标: 1、工作频率:A 通道:640- 648MHz/ B 通 道:665-673MHz 2、信道 :64 CH(以 250KHz 步进) 3、振荡模 式:PLL 相位锁 定频率合成 4、接收灵敏 度 :>80dB 5、综合信噪 比 : >102dB (需提供具备 CMA 及 CANS 资 格的第三方符 合参数判定合 格检验报告, 并加盖公章) 6、综合 T. H. D: <0. 5%@1KHz 7、频率响 应:60Hz~15KHz 8、静音控制模 式:音码及杂讯 双重静音控制 (需提供具备 CMA 及 CANS 资 格的第三方符 合参数判定合 格检验报告, 并加盖公章) 9、静音调整:- 65dB~-100dB (需提供具备 CMA 及 CANS 资 格的第三方符 合参数判定合 格检验报告, 并加盖公章) 10、电子 SQ 可	
---	--------------------------------------	--	--	---	---	------	------	---	---

							调：八段电子 SQ 可调(约 800 米~1000 米距 离可调) (需 提供具备 CMA 及 CANS 资格的 第三方符合参 数判定合格检 验报告，并加 盖公章) 11、电源供 应:DC12~15V/4 50~1000mA 发射器指标: 12、载波频 段:UHF640~673 MHz 13、频率调整: 红外调频/手动 调节 (需提供 具备 CMA 及 CANS 资格的第 三方符合参数 判定合格检验 报告，并加盖 公章) 14、管身材质: 全锌合金管 体，表面电镀 黑镍加硬处理 15、频率调整: 自动追锁接收 机工作频道/手 动调节 16、射频功率: 约 40mW 17、谐波幅 射:<55dBc (需 提供具备 CMA 及 CANS 资格的 第三方符合参 数判定合格检 验报告，并加 盖公章)	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								18、使用电 池:5 号(AA)电 池 x2 19、电池使用 时间:8~12 小 时 20、使用距离: 至理想情况下 有效使用距离 为 1000 米,复 杂环境下有效 使用距离不小 于 500 米.(需 提供具备 CMA 及 CANS 资格的 第三方符合参 数判定合格检 验报告,并加 盖公章)	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	天线放大器套装	1	套	5700	5700	是一个完整范围 UHF 天线分配器（适用于 U 频无线所有频点），在一个多通道系统中，一对天线可以对应多个接收器路由天线信号。 M8000 也放大了 RF 信号，以补偿均分信号功率所损失的信号。 内置直流配电未接收器提供了 4 个 DC 12V 电源。一个单一的 M8000 可以支持最多四个无线接收器。 多路 M8000 可以级联多个无线接收器 产品参数 1、频率范围：480-880MHz 2、RF 输出电平（增益）：-0.5 到 3dB 3、输入交流电压：90 - 260V 开关电源 4、输出直流电压：12 - 18V, 4 连接器 5、尺寸：250 * 480 * 45 毫米(标准 19" 和 1 U 情况下) 6、输出连接 Isolation: $\geq$ 25dB 7、第三级的拦截点：24 dBm 8、天线放大器直	 
---	---------	---	---	------	------	---	---

								流电压: 12-18V 9、阻抗: 50 Ohm 10、净重: 2.15 公斤	
辅材配件									
1	音响线材+	国产优质	RVV2*1.5	1	批	3000	3000	按需自购	
2	音响接头	国产优质		4	只	10	40		
3	系统跳线	国产优质	3.5 对双莲花	1	条	30	30	自购, 可代购	
4	安装机柜	国产优质	12U	1	个	300	300	按需自购	

A、设备总价小计：	元
-----------	---

26