

西太湖图文中心广播系统建设项目

项目编号:ZYJS-SC2023583

竞争性磋商文件

采购人：常州大学

采购代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司

二〇二三年十二月

总 目 录

第一章	竞争性磋商公告	1
第二章	供应商须知	7
第三章	项目需求	23
第四章	合同条款及格式	34
第五章	评标方法与评标标准	39
第六章	响应文件格式	42
	友情提醒	53

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

(常州大学西太湖图文中心广播系统建设项目) 的潜在供应商应在(常州钟楼区大仓路 65 号(博济五星智造园)8 号楼 2 楼常州中宇财务室)获取采购文件。并于 2024 年 1 月 5 日上午 9 点 00 分 00 秒(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况:

项目编号: ZYJS-SC2023583

项目名称: 西太湖图文中心广播系统建设项目

采购方式: 竞争性谈判 竞争性磋商 询价

本项目预算金额: 人民币 25 万元。

本项目最高限价: 人民币 25 万元, 供应商的报价不得高于最高限价, 否则作为无效响应处理。

采购需求: 西太湖图文中心广播系统建设项目, 主要包括图文中心一楼广播站、图书馆内区域、周边外场、10 号宿舍楼及外场广播、11 号宿舍楼广播系统建设。

交货期: 自合同签订之日起 30 个工作日内供货完毕, 并安装调试, 通过采购单位验收。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求:

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织, 提供有效的营业执照副

本；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；资产运营良好，不存在因借贷、担保等可能影响供应商履行本招标项目的情况，具有良好的经营业绩，有提供优质服务的能力；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录或无不良行为记录（如该记录对禁止参与招投标活动有明确规定的，则从其规定）；

6. 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；

7. 未被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单；

8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、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；与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织，不得参加投标；

9. 本项目不接受联合体形式。

三、获取采购文件

时间：2023年12月25日至2024年1月2日（采购文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：常州钟楼区大仓路65号（博济五星智造园）8号楼2楼常州中宇财务

		<p>块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>▲13. 客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。</p> <p>★14. 能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p>
<p>3</p>	<p>IP 网络 触摸屏寻 呼话筒</p>	<p>▲1. 具有 7 寸数字高清显示屏；分辨率达 1280*800。</p> <p>▲2. 支持全双工语音对讲。</p> <p>▲3. 支持全区、分区、指定终端进行喊话广播。</p> <p>▲4. 支持音频文件广播、预录音广播、文本转语音广播发送至指定区域或终端。</p> <p>▲5. 支持一键紧急广播，可将广播发送到全部终端。</p> <p>▲6. 支持循环监听前端设备。</p> <p>▲7. 支持来电/去电显示功能，来电语音播报。</p> <p>▲8. 支持来电、广播铃声自定义。</p> <p>▲9. 支持查看其他终端的工作状态（登录状态、对讲状态、任务状态）。</p> <p>▲10. 内置降噪处理算法，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。</p> <p>▲11. 标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>12. 电源、功耗 DC12V/1.5A ， ≤10W</p> <p>13. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP</p> <p>14. 网络芯片速率 100Mbps 自适应</p> <p>15. 音频编码格式 MP3/PCM/ADPCM</p> <p>16. 音频采样、位率 8Khz-44.1Khz,16bit,8Kbps-320kbps</p> <p>17. 功放功率 3W</p> <p>18. 信噪比、频响 >88dB、20Hz-18Khz</p> <p>19. 显示屏 7 寸</p> <p>20. 显示语言 中文</p> <p>21. 接口 1 个 RJ45 网口、1 路报警输入、1 路报警输出、1 路线路输入、1 路线路输出、1 个 USB 接口</p> <p>22. 工作温度、湿度 0-45℃， ≤90%（无结露）</p>

4	机架式网络终端	<ul style="list-style-type: none"> ▲1. 机架式设计(2U)，防蚀铝拉丝面板及红外遥控器； ▲2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒； ▲3. 带1路短路输出；另可选配24V强切模块(70W)，最多能驱动150个四线制音控器 ▲4. 可点播服务器节目内容(中英文菜单显示)，从本地线路输出； ▲5. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 ▲6. 具有3寸高亮液晶屏(128x64)，全新界面采用字和图形结合的菜单，操作简单易懂； ▲7. 完成网络音频流的同步接收和解码，采样音频硬件编码，具有单向接收及主控单向呼叫功能； ▲8. TCP/IP高品质的数字音频传输，音质达到CD级(位速128Kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件(位速320Kbps)； ▲9. 支持点播服务器节目内容，实现本地播放；操作简单快捷，内置1000W大功率智能电源，定时控制功放电源打开； ▲10. 无网络信号时自动断开功放电源，进入待机状态，具有编程打开和音频触发打开电源功能，进入待机时间为3-5分钟，避免因音频信号的时间间隔导致播放断续； ▲11. 采用固定静态IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；支持多达1000级及以上自定义音频优先级默音控制； ▲12. 支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放； ▲13. 支持扩展PSTN电话广播，支持短信语音广播；支持手机WIFI点播； ▲14. 支持远程配置，具有在线升级功能 ▲15. 状态灯指示，可以实时显示终端各种状态(如登陆、掉线、任务状态) 16. 网络标准 RJ45 以太网 10/100Base-T 17. 传输协议 TCP/IP、UDP/IP、RTP/IP 支持组播 18. 输出频率 20Hz~20KHz 19. 信噪比 90dB 20. 传输位率 64kbps~192kbps 21. 采样率 128k*16位采样率 22. 遥控接收 带遥控接收 23. 电源控制 带电源控制 24. 模拟音源输入 无
---	---------	--

<p>5</p>	<p>6 分区音量独立可调蓝牙 MP3 收音功放 (500W)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▲1. 高对比度 128X64 中文点阵屏, 内置音源信息一目了然, 自动屏保功能 ▲2. 内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快 ▲3. 内置高品质 MP3 解码芯片 USB 接口, 音质完美, 兼容 MP3/WAV 等多种音频格式 ▲4. 内置高灵敏度收音解码芯片, 收台清晰, 抗干扰强, 频段宽 ▲5. MP3 可实现 4 种不同风格音乐播放, 一键到位方便快捷 ▲6. MP3 可实现多种播放模式, 随机/单曲循环/全曲循环 ▲7. MP3 内置 5 种音效模式, 适合不层次人群爱好 ▲8. 内置警报提示音输出, 有强切入优先, 并具备默音调节功能 ▲9. 内置高品质铃声提示音, 有强切入优先, 并具备默音调节功能 ▲10. 2 路 RCA 莲花线路输入 ▲11. 3 路话筒输入, 话筒 1 有强切入优先, 并具备默音调节功能 ▲12. 各输入通道音量独立调节 13. 高低音调节 14. 2 路 RCA 莲花混合输出 15. 100V、70V 定压输出 & 4Ω-16Ω 定阻输出 16. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示 17. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 18. 饱和失真及 LED 警示 19. 信号电平指示 LED 20. 内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇 21. 内置红外对频接收头, 一键遥控功能 22. 电源 AC220V/50Hz 23. 噪声比 话筒: >68dB 线路: >82dB 24. 总谐波失真 <0.1% at 1KHz 25. 频率响应 60Hz-18KHz (±2dB) 26. 音调 低音: ±10dB at 100Hz, 高音: ±10dB at 10KHz 27. 收音频段: 76MHz-108MHz 28. 话筒输入灵敏度&阻抗: 8mV/600Ω 不平衡 29. 线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡 30. 线路输出灵敏度&阻抗: 1V/600Ω 不平衡 31. 默音调节 0-38dB 32. 输出功率不低于 500W 33. 电源功耗 10-650W
----------	-------------------------------------	---

6	吸顶天花喇叭 6W	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率:3W/6W; 2. 最大功率:6W; 3. 输入电压:70V/100V; 4. 灵敏度:93dB; 5. 频率响应:110Hz-15KHz; 6. 最大声压级:94dB; 7. 开孔尺寸:170mm; 8. 安装方式:活动夹; 9. 单元:6"×1; 10. 材料:金属面网+ABS 外壳。
7	壁挂式音箱 10W	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率:5W/10W; 2. 最大功率:10W; 3. 输入电压:70V/100V; 4. 灵敏度:93dB; 5. 频率响应:150Hz-15KHz; 6. 最大声压级:98dB; 7. 安装方式:壁挂式;
8	弱电井机柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 板材厚度 1.2mm 2. 容量 22U 3. 动载 600kg 4. 高度 1166mm、静载(带支脚)800kg 5. 深度 600mm 6. 宽度 600mm
9	纯后级广播功放 (800W)	<ol style="list-style-type: none"> ▲1. 100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出 ▲2. 输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示 ▲3. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示 ▲4. 饱和失真及 LED 警示 ▲5. 信号电平指示 LED ▲6. 内置智能温度检测驱动风冷, 采用低噪声风扇 ▲7. RCA 莲花&6.3 话筒插口输入 ▲8. RCA 莲花辅助音源输出 9. 电源 AC220V/50Hz 10. 信噪比 > 90dB 11. 总谐波失真<0.1% at 1KHz 12. 频率响应 60Hz-18KHz (±2dB) 13. 线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡 14. 线路输出灵敏度&阻抗: 1V/600Ω 不平衡 15. 输出功率 800W 16. 电源功耗 30-1000W

10	室外全天候防水豪华双面音柱	<ul style="list-style-type: none"> ▲1. 采用双面扬声器单元,全频带喇叭,声音清晰明亮,声音覆盖面广。 ▲2. 铝型材制造,坚固耐用 3. 外形美观,专属安装支架,安装更方便,简洁。 ▲4. 适合户外全天候使用 5. 额定功率:40W,连续功率:60W;最大功率:120W 6. 灵敏度:97dB; 7. 频率响应:100Hz-20KHz; 8. 单元:低音4寸×4只;高音号角2寸×2只; 9. 防水等级:IP66; 10. 尺寸不小于:250*160*420mm; 11. 铝合金箱体,内置高音单元,指向性强,对人声、音乐具有还原真实的放大特性,适合户外全天候使用。
11	纯后级广播功率放大器	<ul style="list-style-type: none"> ▲1. 设有 RCA 插口, XLR 插口, 适合大、中、小、型公共场合使用 ▲2. 70V、100V 定压输出和 4~16Ω 定阻输出 ▲3. 输出音量可调节 ▲4. 具有完善的输出短路、过载、过热等多种保护功能 ▲5. 采用先进高效电路,带压限功能,限制输入信号过大 ▲6. 全新设计的机内短风道功放散热系统结构,确保机器有较高的稳定性 7. 输出功率不低于 1000W 8. 输出方式 4-16Ω(Ω)定阻输出、70V/100V 定压输出 9. 辅助输出 600 ohms (Ω)/1V(0dBV) 10. 话筒输入 600 ohms (Ω)/10mV(-54dBV)不平衡 11. 线路输入 10K ohms (Ω)/250mV(-10dBV)不平衡 12. 频率响应 60Hz-18KHz 13. 失真度 <0.1% at 1KHz,1/3 额定功率输出 14. 信噪比 线路: 70Db,话筒: 66dB 15. 音调范围 BASS: ±10dB(100Hz),TREBLE: ±10dB(10KHz) 16. 保护 AC FUSE: DC VOLTAGE, OVERLOAD AND SHORT CIRCUIT

供应商名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

附件8:

参加本项目人员一览表

项目编号: ZYJS-SC2023583

项目名称: 西太湖图文中心广播系统建设项目

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	从业年限或主要工作业绩

供应商名称 (加盖公章): _____

日期: _____年____月____日

友情提醒

供应商：

您好！

为了提高贵公司响应文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记磋商公告中的各项事宜时间节点，特别是磋商时间和地点。供应商应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达开标现场。迟于响应文件递交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2、磋商保证金必须按磋商公告规定的方式和时间缴至指定帐户并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。

3、响应文件须按竞争性磋商文件《第二章 供应商须知》及《第六章 响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时磋商小组有权要求提供原件或公证件进行核对。

4、若项目需要提供样品的，请严格按磋商文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

5、为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。

6、本项目设有预算价，详见竞争性磋商文件《第二章 供应商须知》，报价超过采购预算，采购人无法接受的，将作为无效响应。

7、请仔细审阅磋商公告及磋商文件，如有疑问，请按磋商公告相关要求提请。

我们也欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-85785155

最后祝您竞标成功！

本竞争性磋商文件的最终解释权归常州中宇建设工程管理有限公司所有。

(全文完)