国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局会议室音频系统改造项目

一、项目名称

国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局会议室音频系统改造项目：

因会议室音频设备陈旧老化，故障频发无维修价值，为保障会议音视频效果，拟更新会议室音视频设备。

二、付款方式：

本次预算金额9.9万元。交货安装调试完毕，经验收合格后付至合同价款的100%。

二、投标/响应要求

（一）本项目在线竞价响应供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，符合《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且已在政采云税务采购网系统注册并通过资质初审的供应商。

（二）竞价响应供应商须认真审核在线竞价采购文件所有要求，谢绝恶意低价、不按要求报价，中标后无故放弃、不按合同履行等违约行为。

（三）投标供应商应对招标设备参数逐一响应，通过附件形式上传，禁止照搬照抄，本项目竞价产品技术参数必须全部满足或优于采购清单表格列明的技术参数，否则视为无效竞价。 并提供相对应产品说明书或手册；资料不全、虚假应标、弄虚作假的，将严格按照《税务采购网供应商管理办法》相关条款进行处理（作废标处理并列入黑名单）。

（四）投标供应商确保其所提供的产品为符合生产厂家正规渠道的原装正品。

预成交供应商须在投标结束后、合同签订前向采购单位提供生产厂商针对本项目的供货证明原件和售后服务承诺书原件否则视为无效投标,中标后两日内提供与投标同型号设备依照设备招标参数进行逐一验证，若存在虚假应标，将取消中标资格，并列入黑名单。如预成交供应商不提供，预成交供应商承诺自愿放弃本次竞价，采购单位根据情况追究竞价响应供应商相关责任。

（五）供应商所投报价包含设备款、运输、安装、调试、培训、保修等费用。各投标人应充分理解本项目需求及要求。

（六）中标后提供三年原厂授权的保修及服务承诺函，签订合同后2个工作日内供货。

（七）预成交供应商未能履行以下规定程序的，视为未实质性响应本项目采购需求，按税务采购网供应商管理办法处置：

1、投标产品不满足技术参数等项目需求。

2、无法按时供货、安装、调试。

3、由于供应商原因未在规定时间内签订合同。

（八）本项目设备必须与采购人现有设备整合，涉及到现场安装与环境装饰配合等因素，要求中标供应商设备安装调测时不得破坏原环境装饰，投标供应商在响应本项目前需实地查勘项目现场，但踏勘费用由供应商自行承担。为保证我局办公秩序及现场勘察工作的顺利进行，参与现场勘察人员须为本公司直系员工，并提供：加盖单位公章的《现场勘查确认函》、个人身份证复印件等。资料不全者，采购人有权不予受理；参加勘察现场人员最多不超过2人，并服从采购人管理和安排。现场勘查后，采购人对供应商的《现场勘查确认函》签章确认。供应商投标时需将经采购人签章确认的《现场勘查确认函》扫描上传。未到现场进行实地勘验，未上传经采购人签章确认的《现场勘查确认函》视为未响应招标文件要求。

三、项目需求

1. 产品要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 会议扬声器 | 1. 频率响应：80Hz - 20kHz
2. 单元数量：LF:1X8"铁氧体纸盆椎体驱动器,HF: 1X3英寸高音
3. 功率：150W
4. 灵敏度：95dB±2dB
5. 最大声压级：119dB±2dB
6. 阻抗：8Ω
 | 4 | 只 |
| 2 | 功率放大器 | 1. 高强度结构机箱，与机架对称结构，装配快捷。
2. 大能量线性供电，高效率环型变压器u独立模块结构，分辨率高，语音清晰细腻。
3. 平衡、不平衡输入
4. 立体声、单声道、桥接三种输出方式。
5. 高灵敏度安全保护电路。
6. 电源、保护、信号、削波LED工作状态指示。
7. 削峰限幅、电源软启动系统。用继电器延时的电路机的软启动特性，从而保护了扬声器免
8. 双Speaker和喇叭接线柱输出
9. 高效率双风扇冷却通道u低噪音设计
10. 输入电压：AC220V/50Hz
11. 额定功率：600W
12. 输入灵敏度阻抗:500mv/20KΩ
13. 输出功率:8Ω----2x250W

4Ω----2x450W桥接8Ω----750W1. 频率响应:20Hz-20KHz
2. 输入方式：卡龙母平衡输入，6.35插座输入
3. 输出方式：音箱接线柱，音箱卡龙
4. 功能：适合各种场合的声音放大传输，对扬声器有保护电路，电源软启动，搞保真，声音清晰，人声表现力强
5. 信噪比:>90dB
6. 谐波失真:<0.05%
7. 通道串音:<-70dB
8. 输出阻抗:4-16Ω
 | 2 | 台 |
| 3 | 数字音频处理器 | 1. 两组输入，六组输出，两组输入的前端均包括28段的图示均衡，共有2.7秒的数字延时资源。
2. 120A分谐波合成器
3. 2×3，2×4，2×5，2×6分频组合选择
4. 立体声多段参数均衡器
5. 立体声输出限幅器
6. 音箱微调延时
7. 粉红噪声发生器
8. Auto-EQ自动房间均衡补偿
9. 25个工厂预置/25个用户设置程式记忆库
10. RTA-M实时频谱分析议话筒输入设于面板，带幻像供电
11. 24－Bit A/D转换器提供大于110dB的动态范围
12. dbx专利Type IVTMA/D转换电路
13. 图示LCD显示屏
 | 1 | 台 |
| 4 | 12路调音台 | 1. 8单声道，2个立体声
2. 每通道3段EQ均衡器
3. 60MM推子
4. 1AUX，1组返回，2编组，1组立体声输出
5. 内置DSP数字效果器
6. 7频段图示均衡器
7. 内置高品质USB播放器带显示
8. MP3录音功能
9. 蓝牙显示器
10. +48V幻象电源
 | 1 | 台 |
| 5 | 反馈抑制器 | 功能介绍：本反馈抑制系统是一款内部采用高速DSP浮点数字信号处理器，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度，自动适应声学环境，高效的解决了声音反馈引起的一切啸叫现象以及最大程度的还原声音的保真度，从而使得人声更加清晰，发言轻松，高效提升发言距离，完美呈现高清晰度的拾音效果。其自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB的增益，高效提升拾音距离30-150CM，具体取决于声学环境和所选的操作模式。本反馈抑制器采用专业数字反馈抑制模块，简洁大方的前面板设计，其设备当前信号指示灯，如信号过载，自动混音，工作模式等等配合面板一键反馈、校正按键即可对本设备进行调试，操作起来简单方便。技术参数1. 供电方式:AC~220V,50Hz
2. 消耗功率:7W
3. 频率响应:125Hz-15KHz(语音模式)

20Hz-15KHz(音乐模式)1. 采样率:32KHz
2. 失真: <0.1%@1KHz
3. 信噪比:>90dB
4. 信号延时:7ms(音乐模式)

11ms(语音模式)1. 输入阻抗:20KΩ
2. 输出阻抗(平衡):200
 | 1 | 台 |
| 6 | 数字会议系统主控机 | 1. 4.3 英寸真彩色触摸屏，内嵌式 Linux 智能控制系统。 2. 可扩展外置 15+1 通道红外线同声传译模块，连接译员机进行同步翻译功能。 3. 支持 2 路 RS-232 和 1 路 RS422 通讯。 4. 支持 4 路对拓展控制器输出，2 路 POE 输出。 5. 会务管理模式：自由模式、限制模式、轮替模式、声控模式、申请模式、倒计时模式。 6. 自动关机功能：可以控制麦克风发言完毕后是否在 45 秒内自动关闭。 7. 具有 1 路 TCP/IP 网口接口，连接网络分线盒同步传输音频和控制信号。 8. 具有 1 组光纤音频接口。 9. 具有 1 路 Dante 接口，音频可扩展至整个 Dante 系统。 10. 具有 1 路 5V 消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口。 11. 具有 USB 录播功能，可对会议进行录音，并能播放 U 盘存贮的音频文件。 12. 具有 WIFI 控制功能，配合 WIFI 接收器，可通过手机 APP 控制主控机。 13. 支持 RS232 中控控制，且具有双向收发码功能，与中控系统实现完美配合。 14. 具有签到、表决、选举、评分、评议功能。 15. 内置 4 进 2 出标清 AV 视频信号自动切换矩阵。 16. 内置 4 进 1 出高清 HDMI 视频信号自动无缝切换矩阵。 17. 具有 1 路扩展 RS232 端口支持控制混合切换矩阵，视频信号自动切换可扩展至 128路。18. 单机多达 512 个摄像机位置自动跟踪控制点。 19. 支持两种摄像球协议。（Pelco-D 波特率 9600、VISCA 波特率 9600） 20. 支持三种摄像机控制接口。（RS232、RS422 和 RS485） 21. 可通过主控机面板触摸屏或手机 APP 进行摄像位置预设。 22. 总谐波失真：0.1％@1kHz 23. 信噪比：>96dB 24. 输出负载：<1KΩ**注：以上第4、10、15、16、21条需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件并加盖会议系统制造厂商公章为佐证。** | 1 | 台 |
| 7 | 数字会议系统主席单元 | 1. 专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准
2. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围
3. 八芯线接口的单元采用T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰
4. 专业高保真14MM电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz
5. 采用铝压铸式分段多菱角无缝不锈钢网方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气,底座采用全新防指甲刮化工艺，刮化处用抹布擦拭即可（保持话筒外观新净）
6. 内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行
7. 采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰
8. 话筒头部带有发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为闪亮红色
9. 采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护
10. 主席单元具有批准代表的发言申请功能;
11. 主席单元不受发言人数限制;
12. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;
13. 主席单元的连接位置不受限制;
14. 一个系统可以支持多个主席单元同时使用。
 | 1 | 支 |
| 8 | 数字会议系统代表单元 | 1.专利外观设计，整体高档庄重，符合现代审美标准2.单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V，属安全范围3.八芯线接口的单元采用T型8芯连线，线材采用全线铝箔、水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰4.专业高保真14MM电容咪芯，拾音灵敏、语音清晰，带宽达到20Hz~20KHz5.采用铝压铸式分段多菱角无缝不锈钢网方形麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度，整体稳重，高档大气,底座采用全新防指甲刮化工艺，刮化处用抹布擦拭即可（保持话筒外观新净）6.内置完全隔离的主麦克风及备份麦克风，两路音频信号同时输出，主麦克风所在系统出现故障时，不影响备份麦克风输出，保证会议的顺利进行7.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰8.话筒头部带有发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色，单元申请发言时灯环为闪亮红色9.采用“手拉手”连接方式，支持热插拔，方便安装和维护10.主席单元具有批准代表的发言申请功能;11.主席单元不受发言人数限制;12.主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能;13.主席单元的连接位置不受限制;14.一个系统可以支持多个主席单元同时使用。 | 14 | 支 |
| 9 | UHF无线一拖四方管话筒 | 产品参数：无线红外对频，每通道100个频点选择。两通道200个频率适合多台机同时使用自带高级扫频功能，有效防止串频和外界干扰，调试真正实现智能化操作轻松完成工程调试。三段接收距离转换，有效距离20米/40米/60米可选适合各种场合：会议室、报告厅、礼堂功能特点：8通道UHF无线网络，每通道内置80个频率可选内置高级扫频功能，可自动跳过正在使用的频率和其他杂波频率以避免串频干扰内置三级功率调节，每级约20米距离递增，20/40/60方便工程安装配备LCD液晶显示屏，实时反馈系统工作状态红外线自动对频，ACT自动选频话筒铝合金外壳，经久耐用，2支话筒可互换使用电源记忆功能可用时序器控制内置中度啸叫抑制功能FBK拨动开关，能有效大幅降低啸叫程度内置电池监视功能，会议座实时显示电池电量，低电闪烁提示功能（咪杆，屏幕双闪提示）防手机电池波干扰同时使用100台以上无串频干扰发射功率：10DB工作范围：20-60米，开关轻触式（出厂默认）技术参数：主机工作电压：DC--12V-14V2A工作电流：300MHA功耗：5W接收灵敏度：-105DBM音频输出电压：1V邻频干扰抑制：>60DB麦克风功耗：120MAH咪芯指向性：背极电容式窄角超指向性发射功率：>+10DBM(10MW)麦克风功耗：120MHA频率稳定度：+—0.001%失真度THD:<0.01%" | 1 | 套 |
| 10 | 智能电源管理器 | 1. 具有 2 寸彩色 TFT 屏幕，可显示当前电压、日期时间、通道开关状态、场景模式与 级联状态。 2. 8 路大功率电源输出，带有欠压、过压检测与报警，可定时开关机，保存调用预设场景。 3. 显示屏语言可设置为简体中文或者 English 显示。 4. 可单独对每路通道单独控制开关与延时。 5. 具有外接无锁开关接口 6. 具有 RS232 数据通讯接口，可受中控控制通道打开、通道关闭、场景保存、场景调 用、中控开机和中控关机。 7. 可多台设备级联，自动检测与设置设备 ID，最多支持 256 台级联使用。 8. 面板具有 2 路 220V 电源输出插座和 USB DC 5V 800mA 供电接口。 9. 显示方式：320\*240 TFT 屏幕。 10. 输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座。 11. 功能：打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动，关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭， 每路之间动作时间可设置为 0-999 秒。 12. 欠压过压保护：欠压（120-190V） 过压（240-290V）。 13. 定时设置：每日/每周重复开关。 14. 10 组开关场景保存与调用。 15. 开关/指示：每路可单独手动开关，每路通电状态屏幕显示。**注：以上第2、12条需提供首页具有CMA、CNAS和ilac-MRA标识的检测报告复印件并加盖会议系统制造厂商公章为佐证。** | 1 | 根 |
| 11 | 数字会议系统专用线缆 | 8芯专用会议线缆，一公一母，13米 | 1 | 根 |
| 12 | 音箱专用支架 | 加厚型 | 4 | 个 |
| 13 | 喇叭线 | 2\*1.0 | 1 | 卷 |
| 14 | 线材配件 | 音箱插头、公母卡农线、6.5音频线、3.5对双莲花线、五金件、扎带等 | 1 | 批 |

（二）其他要求：

1、供货：要求在合同签订2个工作日内完成全部设备的到货、现场安装、现场调试，并提供必要的辅材。

2、现场交付与安装调试：a.负责产品的安装与现场调试服务；b.完成硬件安装与调试服务，负责设备的首次加电开机；c.负责提供安装与调试所需的接头、插座、电缆、特殊安装工具等设备、工具、备用线缆等；d.交付产品时应提供配套的技术资料，包括但不限于：系统说明文件、用户手册（安装、操作、维护、故障排除）。

四、项目实施要求

（一）实施要求：

投标人负责对本项目的建设、实施与服务，要求投标人根据实际需求制定项目实施方案，明确项目细则、进度安排、人员配备、组织架构、协调机制、防范风险机制等，保障顺利实现目标任务。

1. 培训要求：

根据项目实际情况进行相应培训，使信息部门工作人员及其运维人员能够了解软，硬件设备的各项性能，掌握相关技术知识，并能独立操作，方便其进行安全设备的管理。须提供安装配置等实操培训课程。

五、项目验收要求

（一）到货及验收

1、所有设备要求制造商直发，如不是制造商直发，采购人有权拒绝收货。

2、设备到货后，由中标方、使用方代表共同对所有设备进行开箱检查。对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收签字确认。出现损坏、数量不全、产品不符等问题时，由投标人负责解决，项目单位有拒收的权利并保留索赔权利。

3、设备安装、调试完成后，设备稳定运行两个月后，组织验收小组进行验收。

（二）项目验收文档

中标方应向项目单位提供下述文档：

1、技术文件：设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。

2、系统配置：包括配置图和配件清单。

3、安装指南：中标方应当提供所购硬件设备的安装指南。

4、验收文档：验收时收集各项验收数据，汇总成册，并对项目系统进行综合评估。

5、过程文档：中标方需对项目实施过程记录，并提供过程记录文档。

六、项目技术支持服务要求

设备发生故障需要紧急排除时，在30分钟内作出回应，1小时内提出解决方案，3小时内赶到用户所在地进行维修，24小时内修复完成。 供应商需提供签章的《服务及质保承诺书》（格式附后），不满足要求或者不提供者视为不响应标书要求。

《现场勘察证明函》格式

现场勘察证明函

致：国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局

我司有意参与贵单位组织的国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局会议室音频系统改造项目的在线竞价工作，兹委派我司项目负责人 （身份证号： ），按招标书规定要求于 年

 月 日到国家税务局总局鹰潭高新技术产业开发区税务局现场勘察。请予以证明。

 感谢！

竞价单位：

日 期：

根据《国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局会议室音频系统改造项目》要求，竞价单位对项目现场必须进行实地踏勘。现竞价单位已进行实地踏勘，获得该项目竞价所需要相关信息和资料。

1.经现场踏勘，该投标单位对该项目现场现状已充分了解。

2.该竞价单位若中标，不对场地现状提供异议，不以场地、装修、工艺等因素为由拒绝签署项目合同书或履行所约定的各项义务。

特此证明！

竞价单位： 采购单位：国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

注：本文件一式三份，采购单位留存两份，竞价单位留存一份，提交在线竞价文件时竞价单位需提供采购方带鲜章的本文件电子扫描件，中标后签订合同时本文件作为附件装订。

《服务及质保承诺书》格式

**服务及质保承诺书**

本公司对《国家税务总局鹰潭高新技术产业开发区税务局会议室音频系统改造项目》服务及质保做出如下承诺，并愿意以下内容写入合同条款：

1、三年免费“三包”。

自验收之日起 三年 内LED显示屏产品均严格按照“消费者权益法”和“新三包规定”等有关条例进行免费保修服务。我们提供的系统软件，免费保修三年，终身提供免费升级。

2、保修期后免费维修。

保修期内免费为用户更换因质量原因引起损坏之零配件。“三包”期满后，优惠供应零配件，所有需更换之零配件只收取成本费，不收取维修费。

3、30分钟内响应，1小时内抵达现场，4小时解决问题。

若用户在使用过程中发生故障而无法马上解决，本公司在接到用户通知后在规定期限内修复，如不能履行，愿意接受扣款。

4、紧急援助。

如用户在使用过程中发生故障而无法马上排除，影响使用。本公司保证立即免费提供原型号或更优设备替代给用户使用，以保证不影响用户工作，直到用户设备修复换回为止。

公司名称（公章）

授权代表（签字）