**附件1：**

**报 价 函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我方已仔细研究了贵公司“ ” 江苏有线中韩商汇二楼景福厅音响话筒设备提档升级项目”询价公告，我方愿意以：人民币大写 （￥： ）的报价，在工期 个日历日内，完成贵公司所采购的江苏有线中韩商汇二楼景福厅音响话筒设备提档升级项目并提供后续售后服务，详细配置及单价见下表：

报价：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌及型号** | **详细技术参数** | **数量** | **单价** | **合计** | **备注/说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计 | | | |  |  |

报价人：（盖单位公章）

法定代表人及其委托代理人：（签字）

地址：

电话：

年 月 日

**投标授权函**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称）的 （姓名）为我单位的代理人，以本单位的名义参加 （招标人名称）的 服务项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。代理人无转委托权。

特此委托。

代理人姓名： 性别： 身份证号码：

电话： 传真： 手机：

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

**法定代表人及委托代理人身份证复印件粘贴处：**

**投标承诺函**

江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

1、根据已收到的 询价文件，我单位经研究贵方的询价文件后，决定无保留地接受谈判文件所有条款，愿以：人民币大写 （￥： ），在工期 个日历日内，承担本招标范围内的全部内容，并将按询价文件的规定履行合同责任和义务。

2、一旦我方中标，我方保证在按招标文件约定时间内完成全部工作内容。

3、我方保证设备质量达到询价文件约定的要求 。

4、本次投标，我方将派出 （项目负责人姓名）作为本项目的项目负责人。

5、我方保证：严格遵守《盐城市市场廉政准入规定（试 行）》的各项规定。我方响应文件提供的所有资料真实、有效，如有不实，我方将放弃中标的权利，并承担由此产生的责任。

6、我方同意所提交的响应文件中规定的投标有效期内有效，在此期间如果中标，我方将受此约束。严格遵守国家法律、法规及江苏省、盐城市现行招投标管理的规定，如有违反，贵方有权取消我方的投标资格，同时我方愿意接受相关部门的处理。

7、你方的中标通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标人： （盖章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期 年 月 日

**质保期承诺书**

致：江苏省广电有线信息网络股份有限公司盐城分公司：

我单位郑重承诺：如我单位中标，满足询价文件要求：

1. 合同货物的质保期为现场验收合格起算，设备质保期 年；
2. 我方保证提供的合同货物是全新的，未使用的；
3. 我方保证合同货物在正确安装，正确操作情况下，运行安全、可靠；
4. 中标价含现场安装调试及本地现场售后服务；
5. 我方保证在接到贵单位售后电话后，30分钟内响应，2小时内到达现场，4小时内解决问题；

6.我方保证合同货物的质量及各项技术标准完全满足采购人规定的质量、规格参数和性能要求，并符合国家标准及原厂商检验标准，符合安全使用和说明书载明的基本使用要求；

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **推荐品牌** | **技术参数** | **数量** | | **单位** | **所标品牌型号** | **单价（元）** | **合价（元）** |
| **会议系统设备** |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| 1 | 会议系统主机 | 797audio、锐丰RF、方图 | 1、全数字化高性能工业级嵌入式处理技术，系统稳定可靠，支持多种备份技术 2、支持双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份 3、全数字化传输技术，有效减少长距离传输的衰减问题，专用六芯带屏蔽线传输距离可达250米 4、具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护 5、主机可支持分别调节每个会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定 6、内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫 7、采用6芯DIN带双屏蔽线缆或超六类带屏蔽网线连接，有效防止线路电磁干扰 8、4.3英寸真彩色触摸屏，内嵌式Linux系统，中文操作界面 9、可触摸设置会议模式、系统音量调节、话筒管理、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和灯环设置等功能 10、会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、声控模式、PTT模式、VIP模式 11、通过上位机软件可设置为申请模式 12、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 13、具有USB录音功能，可对会议进行录音 14、内置4进2出标清视频矩阵，可实现摄像跟踪切换模块，无须配置电脑，可脱机进行视频跟踪 15、1路扩展RS232端口支持我司的混合切换矩阵，视频自动切换可扩展至128路 16、单机多达512个摄像机位置自动跟踪控制点 17、支持两种摄像球协议（Pelco-D波特率9600、VISCA波特率9600）  18、支持三种摄像机控制接口（RS232、RS422和RS485） 19、具有DATA网络控制接口，控制网线可延长至1000米连接管理会议具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障 20、系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择 21、4路话筒输出六芯单元每路可接驳30个会议发言单元，单台主机可接驳120个会议单元。4路话筒输出网线单元每个接口  可接驳15个会议发言单元，单台主机可接驳60个会议单元（可根据单元的功率大小和主缆线长度来定每路接驳数量，系  统混接时6芯口与网线口总数量需要叠加计算） 22、级联多台扩展主机可挂载250席表决/视像单元或4096席讨论发言单元同时进行会议 23、中控接口，PC接口，可实现管理软件、中控等设备控制指令 24、配合电话耦合器可以进行远程电话会议 25、配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议 26、频率响应:20Hz～20kHz 27、总谐波失真：小于0.1% 28、消耗功耗：350W 29、采用220V-230V～ 50Hz-60Hz交流供电 30、主机净重：11.8kg 31、外形尺寸：485mm（包括把手）×100mm（2U，包括机箱脚垫）×355mm （W×H×D），可水平放置于台面或安装于  19英寸标准机柜中 | 1 | | 台 |  |  |  |
| 2 | 会议系统主席单元 | 797audio、锐丰RF、方图 | 高级电容会议传声器，搭配20mm直径的高灵敏度优质镀金电容音头，保证有效拾音距离可以达到50cm以上（视声场环境而定）。精确计算的蚀刻网罩结合干涉校正技术，独特的声腔设计配合拾音校正技术，能够清晰真实地捕捉每个声音的细节；特别设计的屏蔽线路和一体成型的锌合金外壳，能够有效抑制各类电磁干扰，确保拾音清澈干净，满足高质量会议拾音需求。配有触感柔和的静音按键开关，能够避免按下开关时带来的机械噪音；指示灯环清晰明亮，方面观察会场工作状态，底座底部的独立开关可以根据具体需求控制灯环使用。传声器外观典雅大方，坚固耐用，优质的一体式金属外壳搭载高效的蚀刻网罩，与稳固的方形底座相结合，不仅美观得体，还可以有效避免使用过程中由晃动带来的噪声干扰，适应于主席台会议、高端双边会议等各种会议场合。 设备特性:  ●内置20MM高灵敏度优质镀金电容音头 ●“T型总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性 ●系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”，支持环形接法 ●具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭 ●指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能 ●具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作 ●单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围 ●单元具有6芯“T”型连接 ●系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 ●具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音 ●具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风 ●锌合金一体成型外壳 技术参数： ●拾音头：20mm镀金电容式 ●指向性：超心型 ●灵敏度：-31dB（±1dB），28.2mV/Pa(0dB=1V/Pa@1kHz) ●频率响应：20-20,000Hz ●最大声压级(1%T.H.D.@1kHz)：135dB ●动态范围：≥120dB ●等效噪声级：≤15dBA ●信噪比：≥79dBA ●供电电压：系统DC24V  ●传声器长度：220mm ●重量：1100g | 1 | | 只 |  |  |  |
| 3 | 会议系统代表单元 | 797audio、锐丰RF、方图 | 是一款高级电容会议传声器，搭配20mm直径的高灵敏度优质镀金电容音头，保证有效拾音距离可以达到50cm以上（视声场环境而定）。精确计算的蚀刻网罩结合干涉校正技术，独特的声腔设计配合拾音校正技术，能够清晰真实地捕捉每个声音的细节；特别设计的屏蔽线路和一体成型的锌合金外壳，能够有效抑制各类电磁干扰，确保拾音清澈干净，满足高质量会议拾音需求。配有触感柔和的静音按键开关，能够避免按下开关时带来的机械噪音；指示灯环清晰明亮，方面观察会场工作状态，底座底部的独立开关可以根据具体需求控制灯环使用。传声器外观典雅大方，坚固耐用，优质的一体式金属外壳搭载高效的蚀刻网罩，与稳固的方形底座相结合，不仅美观得体，还可以有效避免使用过程中由晃动带来的噪声干扰，适应于主席台会议、高端双边会议等各种会议场合。 设备特性:  ●内置20MM高灵敏度优质镀金电容音头 ●“T型总线手拉手”连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性 ●系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”，支持环形接法 ●具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭 ●指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能 ●具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作 ●单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围 ●单元具有6芯“T”型连接 ●系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 ●具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音 ●具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风 ●锌合金一体成型外壳 技术参数： ●拾音头：20mm镀金电容式 ●指向性：超心型 ●灵敏度：-31dB（±1dB），28.2mV/Pa(0dB=1V/Pa@1kHz) ●频率响应：20-20,000Hz ●最大声压级(1%T.H.D.@1kHz)：135dB ●动态范围：≥120dB ●等效噪声级：≤15dBA ●信噪比：≥79dBA ●供电电压：系统DC24V  ●传声器长度：220mm ●重量：1100g | 23 | | 只 |  |  |  |
| 4 | 专用连接线 | 797audio、锐丰RF、方图 | 定制 | 4 | | 根 |  |  |  |
| 一 | 设备小计 |  |  | |  | | | | |
| 二 | 税金 |  |  | |  | | | | |
| 三 | 总计 |  |  | |  | | | | |
| 备注：投标人所投品牌可以选择推荐品牌或同档次的品牌或优于推荐的品牌。 | | | | | | | | | | |

附件

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **推荐品牌** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **所投品牌型号** | **单价** | **合价** |
| **扩声设备** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 主扩声微型线阵列扬声器 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 1. 频率响应：≥85Hz~20KHz； 2. 灵敏度（1W/1m）：HF：≥106dB、LF：≥97dB； 3.标称阻抗：HF：≥16Ω、LF：≥8Ω； 4. 额定功率（AES）：≥HF：50W、LF：250W； 5. 低音单元：≥4×5寸； 6. 高音单元：≥2×1.4寸； 7. 覆盖角度（H×V）：≥100゜×10゜； 8. 最大声压级（峰值）：HF:≥128dB、LF：≥126dB。 | 8 | 只 |  |  |  |
| 2 | 主扩声线阵扬声器数字功率放大器 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 1. 8Ω立体声功率：≥650w×4； 2. 4Ω立体声功率：≥1100w×4； 3. 8Ω桥接功率：≥2200W×2； 4. 频响：≥20Hz-20kHz（±1dB）； 5. 总谐失真：≤0.1%； 6. 信噪比：≥107dB； 7. 输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡。 | 2 | 台 |  |  |  |
| 3 | 数字调音台 | ALLEN&HEATH、百灵达、迈达斯 | 5英寸、800x480彩色触摸屏； 16个麦克风/线路输入:平衡XLR,+19dBu最大输入电平；TRS带10dB定值衰减； 实现立体声联动（奇/偶输入对）：参数连接有均衡、动态、插入（效果器或者Ducker闪避器）、延时、分配、发送；联动选项有前级放大、极性、边链、推子/静音、声像3个立体声输入:ST1，ST2接口：平衡，1/4"TRS；ST3接口：非平衡，3.5mm迷你接口； 12个混音处理通道（包括LR主输出、1-4单声道混音，3路立体声混音）：图示均衡、4段参量均衡、压缩器； 立体声ALT输出&2TRK输出：平衡，1/4"TRS； AES数字输出：2通道，48kHz采样率，XLR输出； 4路DCA编组； 4路FX效果器：2路专用FX发送；4路专用FX返回，带4段参量均衡；在任何通道上都可实现插入； 可以从直接输出或混音上跳线连接；类型：混响、延时、门混响、ADT、合唱、交响合唱、相位效果器、镶边效果器； 16通道的AMM（自动混音）功能； 4个静音编组：通过触摸屏进入或可分配至自定义软键； iPad/iphoneapp/Androidapp：通过Wi-Fi连接，进入所有的混音功能； DAWMIDI控制：通过USB的MIDI(在Mac电脑上兼容),MIDI数据隧道；通过以太网的MIDI实现； 通过Cat5线连接，输入用于通道1-16，ST1，ST2，ST3的远程音源；输出用于混音1-10，LR的输出；与舞台接口箱兼容；与个人混音系统兼容； 100个场景保存和调用； 信号发生器:可分配至任何混音，正弦/白/粉红/带通噪声； USBA,设备所有录音建议使用USB硬盘,多轨必须使用USB硬盘；立体声录音:2通道，WAV,48kHz，24-bit，可连接；立体声播放:2通道，WAV,44.1或48kHz，16或24-bit至ST3；多轨录音:18通道，WAV,48kHz，24-bit，可连接；多轨播放:18通道，WAV,48kHz，24-bit； USBB接口:CoreAudio兼容(在MacOSX系统上即插即用,WindowsVista(SP2)，Windows7和Windows8需安装驱动。)；24x22USB音频接口:发送(上行):24通道，WAV，48kHz,24-bit；返送(下行):22通道，WAV，48kHz,24-bit； RTA（实时分析器）:31段1/3倍频程20-20kHz，跟随PAFL源,同时可以通过按fn键切换成光谱图界面； DAWMIDI控制：通过USB的MIDI(在Mac电脑上兼容),MIDI数据隧道；通过以太网的MIDI，通过软件应用实现； 总谐波失真+噪声，均一增益0dB：0.0005%,残余输出噪声：-91dBu； 5核的高效ARM内核处理,10个DSP核心：8个专用于通道和混音处理；为升级留有足够空间； | 1 | 台 |  |  |  |
| 4 | 数字音频处理器 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 4进8出音箱数字处理器； 输入：4路模拟平衡输入，2路AES/EBU数字输入； 输出：8路模拟平衡输出； 最大输入电平：+23dBu； 最大输出电平：+12dBu； 频率响应：20Hz～26kHz； 动态范围：118dB动态范围（输入）/114dB动态范围（输出）； 总谐波失真:≤0.004%； 采样率：96kHz； A/D、D/A转换：64dit； 均衡：每路输入和输出均有10段PEQ； 滤波：Bell，HighShelf，LowShelf，Notch，Allpass，BandPass，HighPass，LowPass； 延时：每路输入延迟2000ms，每路输出延迟2000ms； 分频：Butterworth，Bessel，Linkwitz-Riley，12.18.24dB/octave； 控制接口：USB和以太网（RJ45），通过连接PC，MAC进行设置和实时监控； 操作系统：支持Windows／Mac； 场景：100组预设数据； 电源：100-240VAC，50/60Hz； | 2 | 台 |  |  |  |
| 5 | 真分集无线手持麦克风 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 1. 射频载波范围（UHF）：602.8~699MHz； 2. 振荡方式：PLL锁相环合成； 3. 工作距离：理想条件下90m； 4. 搜频设置：内置传输频率搜索功能； 5. 制式：FM调频； 8. 预设通道：32； 9. 频响范围：45Hz~18kHz（±3dB）； 10.频带宽度：30MHz； 11.THD总谐波失真：<0.7@1kHz%； 12.信噪比：≥99dB。 | 1 | 套 |  |  |  |
| 6 | 话筒处理器 | 锐丰RF、LFHPRO、艾比欧IBO | 功能描述： 它采用回音抵消和消除混响的算法，有效滤除房间混响，从而实现消除声学反馈的目的。 任何使用情况下都可获得6dB的增益最高达12dB 超宽频响电路技术，无变音，无金属尾音，强力抑制啸叫。 全自动智能芯片处理技术明显提升话筒拾音距离，可同时打开多支话筒，声音圆润稳定，无发飘和发干等现象。 内置32位DSP软件算法，线路设计稳定性能好，受温度和外界干扰很小。 可根据应用场合定制合适音频频谱，从而大幅度提升系统增益。 特性和优点: 带液晶显示屏可直观显示当时音频的频谱与工作状态 十路卡侬口输入,每路麦克风独立幻像48V开关 前置麦克风输出总音量调节，前置麦克风高.中.低音调节,前置背景音乐音量调节。 每路麦克风独立增益调节 MUSIC输入RCA口 AUX输入RCA口 AUX输出RCA口 独具录播音频RCA输出口 输入灵敏度-32dB~-56dB 两路OUTPUT音频输出可直接到功放，单路输出到调音台。 OUTPUT输出音调前置调节 技术参数: 供电方式:AC~220V/50Hz 消耗功率:<30W 采样频率:48KHz 频率响应:125Hz~15KHz 失真: ＜0.1% @ 1KHz 信噪比:＞90dB 输入阻抗: 20KΩ 输出阻抗（平衡）: 200Ω 信号延时:＜11ms 温度范围:-10~55℃ 重量: 4kg 尺寸: 480×266×44mm | 1 | 台 |  |  |  |
| 7 | 无线话筒信号天线分配器 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 1. 带有4个独立输出直流电源，供电4套无线接收机 2. 可以多台分配器级联使用； 3. 采用低噪声及低互调失真设计，排除混频干扰； 4. 2个BNC座定向天线输入口； 5. 频率范围：470~960MHz； 6. RF输出增益：0dB±1dB； 7. 系统抗阻：50欧姆； 8. 天线输入接头供电：12V/150mADC； 9. 输出供电：每通道输出12V/1000MADC； | 1 | 台 |  |  |  |
| 8 | 无线话筒信号接收天线板 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 1. 频率范围：470~1000MHz； 2. 天线增益：7.5dBi； 3. 内部放大器增益：-4dB~11dB可调节； 4. 输出接口：BNC母座×1 5. 驻波比：<2：1； 6. 3dB波速宽：垂直面90°，水平面120°； 7. 系统抗阻：50欧姆。 | 1 | 对 |  |  |  |
| 9 | 线阵吊挂架 | 锐丰RF、艾比欧IBO、方图 | 说明:最大承重为150KG（安全系数7:1）. | 2 | 套 |  |  |  |
| 10 | 天线臂架 | 国产优质 | 天线固定架（含配件） | 1 | 对 |  |  |  |
| 11 | 线材及即插件 | 科诺恩、佳耐美、秋叶原 | 原有地插、接插件、信号线全部更换 | 1 | 批 |  |  |  |
| 一 | 设备小计 |  |  | | | | |  |
| 三 | 税金 |  |  | | | | |  |
| 四 | 总计 |  |  | | | | |  |