**国家税务总局山南市税务局视频会议系统设备采购项目**

**竞价文件**

1. **项目概述：**

我局视频会议系统现有中兴M8900 MCU设备已投入使用10余年，设备虽经多次升级，但依旧老化严重，设备生产厂家已停止提供保修服务。近期MCU设备出现故障，经工程师检查无法修复，严重影响我局正常税务会议工作的开展，须紧急采购MCU设备及管理软件系统，本项目包含设备采购、安装及三年维保服务。

1. **技术要求：**
2. 招标需求中的所有参数为最低技术参数，投标产品的技术参数必须全部符合或高于招标参数，不得有负偏离。供应商必须按照文件的要求做出实质性响应， 若不响应视为无效投标。
3. 供应商提供的MCU设备及视频会议管理平台软件必须与用户现有本地视频会议系统完全融合，与我市下属区县视频会议系统完全兼容，通过视频会议管理平台统一管理控制。
4. 供应商提供的MCU设备及视频会议管理平台软件须纳入上级西藏自治区税务局现有视频会议系统管理平台，实现统一管理控制，相关配合协调工作及设备调试等费用由供应商自行承担。
5. **报价要求：**
6. 供应商应对本项目中的所有需求货物进行报价，提供报价明细单，报价产品必须提供具体品牌及型号，不得漏报，否则作无效报价处理。
7. 因本项目设备必须与采购人现有视频会议系统及上级视频会议系统统一管理控制，供应商应对项目现场进行踏勘，但踏勘费用由供应商自行承担。供应商在报价时应充分考虑现场实际情况，采购人不负担因供应商对项目现场情况考虑不周而产生的其他任何费用。限于疫情管控，为减少人员聚集，参与现场勘察人员均需提供：加盖单位公章的《现场勘查确认函》、个人身份证复印件。资料不全者，采购人有权不予受理；各供应商参加勘察现场人员最多不超过2人，需出具健康码，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》签字确认。供应商投标时将经采购人签字确认的《现场勘查确认函》扫描上传。未到现场进行实地勘验，未上传经采购人签字确认的《现场勘查确认函》视为未响应招标文件要求，将作废标处理。
8. 本项目应以人民币报价，报价总价包括：货物费、运输费、配件费、安装调试费、配件线材费、安装耗材费、质量保证费、培训费、服务费、货物本身已支付或将支付的各种税费以及其他交付用户使用前所产生的所有费用。
9. **工期要求：**

合同签定后3天内完成设备到货验收及系统的安装、调试等工作，并经采购人初验合格。

1. **付款条件：**

本项目无预付款，签署合同，设备到货并完成安装调试，经双方初验合格，正常运行30天后，供应商开具合同全额发票，采购人一次性支付合同全款。

1. **其他要求：**
2. 供应商具备税务云平台在线竞价供货商资质。
3. 中标后供货商不能毁约，否则我单位有权追究其法律责任。采购人将在供应商供货时对货物进行验收，验收包括货物的型号、规格、数量、外观质量、性能功能等是否符合规定，包装是否完好，用户手册、原厂质保函、随机资料及配件、随机工具等相关内容是否齐全。
4. 验收标准：技术性能参数要求必须全部满足，不得有负偏离。若合同签署后供应商所供货物不满足各项要求和指标，产品不能通过验收，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。
5. 供应商验收时须提供设备原厂项目授权，否则无效。
6. 供应商提供的货物应包含3年免费软硬件质保服务。
7. 若发现供应商存在未实质性响应竞价文件行为，将进行废标处理。供应商必须认真审核竞价文件所有要求，如明知不满足竞价文件对于品牌型号、商务条款、单位资质要求进行恶意竞争的，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定处理。
8. **设备采购清单：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **要求** | **数量** |
| 1 | 高清MCU | MCU基于电信级架构，采用插卡式设计，设备要求采用稳定性更强、安全性更好的嵌入式操作系统，非Windows，能够和符合国际标准的产品互通。MCU为大型容量设备。须至少支持10块单板，方便后续通过增加板卡扩容。 | 1 |
| 2 | 视频会议管理系统 | 采用B/S架构的软件，提供全中文的操作管理界面，为了安全起见，操作系统和数据库运行环境非Microsoft Windows平台。，与MCU必须采用同品牌，并无缝对接原有的MCU及会议管理系统。满足7\*24小时连续正常工作，支持会议管理平台双机热备功能。 | 1 |
| 3 | 年度技术服务费 | 视频会议系统年度技术服务费。 | 3 |

1. **技术要求**
2. **高清MCU参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 指标项要求 |
| 1 | 设备架构 | MCU基于电信级架构，采用插卡式设计，设备要求采用稳定性更强、安全性更好的嵌入式操作系统，非Windows，能够和符合国际标准的产品互通。 |
| 2 | 可扩充性 | MCU为大型容量设备。须至少支持10块单板，方便后续通过增加板卡扩容。 |
| 3 | 冗余性 | 所投产品必须满足7\*24小时连续正常工作，本次所投的 MCU须实现双机热备功能。MCU支持主控板、业务板热备份功能，支持双电源备份、双网口备份。任意一台MCU出现故障时，MCU可在短暂时间内将本台设备上的业务自动切换至备份MCU上。须提供第三方权威机构检测报告。 |
| 4 | 兼容性 | 为了保护现有的投资，要求新购的MCU设备与用户上级西藏自治区税务局现有视频会议MCU设备支持无缝数据级联，实现互通、互控、互备。 |
| 5 | 管理系统 | 除本次配置的外置会议管理系统外，设备还支持内置会议管理系统以备后期冗余。 |
| 6 | 通用协议 | 设备符合ITU-T H.320、ITU-T H.323、IETF SIP标准，支持64kbps至8Mbps呼叫带宽。 |
| 7 | 容量 | 所投产品要求单台MCU至少支持110个4M全编全解高清视频会议终端的接入容量。 |
| 8 | 视频协议 | 设备支持ITU-T H.265、 H.264、H.264 HP、H.264 SVC、H.263、H.261视频协议。支持1080P60帧、1080P30帧、720P60帧、720P30帧，并向下兼容4CIF、CIF图像格式。 |
| 9 | 编解码能力 | 当采用H.265视频编解码标准协议时，支持在256Kbps 带宽下实现1080P30fps视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。提供国家权威部门检测报告以证明，或支持在128Kbps 带宽下实现720P30fps视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 10 | 当采用H.264HP视频编解码标准协议时，支持在192Kbps 带宽下实现720P30fps视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。 |
| 11 | 音频协议 | 设备支持AAC-LC/LD、AAC-LD Stereo、G.722.1、G.722.1C(G.722.1 Annex C)、G.711(G.711a/u)、G.722、G.728、G.723.1、G.719音频协议。 |
| 12 | 设备功能 | 支持左右声道声音独立传送。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 13 | 所投MCU设备支持至少25画面，具有69种以上多画面模式切换，须提供第三方权威机构检测报告。 |
| 14 | 支持在多画面中显示辅视频流，须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 15 | 设备支持全编全解功能。每会场设置不同多画面子画面数和布局（最大可设置为25画面），每个与会终端均能自由选看不同的画面组合。与会的终端设备可以通过遥控器按键选择自己会场独特的多画面组合方式，并且其他会场清晰度、观看多画面方式均不受影响。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 16 | 所投产品支持全编全解技术，支持对每一路接入终端的媒体全适配处理能力，确保每个接入的会场均可以任意不同的协议、不同的带宽、不同的分辨率、不同的帧率参加同一组会议，每个会场均可有独立不同的多画面。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 17 | 在IP 网络状态不好的情况下，减弱网络质量原因对音频效果的影响，支持网络70%丢包时不影响会议进行。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 18 | 在IP 网络状态不好的情况下，减弱网络质量原因对视频效果的影响，支持网络40%丢包时不影响会议进行，视频流畅，无卡顿、无花屏现象。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 19 | 支持终端电视墙模式，可指定一个或多个终端当电视墙解码服务器使用，监控多画面图像，不影响其他会场的显示。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 20 | 支持不少于3级的多通道会议级联，级联会议中，可以选择下级会议中多路视频画面和音频上传到上一级会议。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 21 | 支持录播服务器接入视频会议系统，能对会议进行录播，须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 22 | MCU资源池 | 支持多台MCU 配置为资源池使用模式，当一台MCU 发生断电或通讯网络中断的情况下，该MCU 上正在召开会议自动切换到资源池中另外一台MCU 上继续召开，不需要人为再去配置或呼叫终端，整个备份切换时间不超过5 秒。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 23 | 终端备份 | 为保证会议无缝稳定进行，需要支持重保会议功能。MCU 召集重保会议以后，参会终端在会议中出现故障（如终端异常断电，存在大量网络丢包等）时，可以自动切换到备份终端，主备终端共用相同的显示设备，切换过程中无重新呼叫过程、无图像冻结，切换完成后，备份终端依然在同一个会议，会议中的广播源，选看源不发生变化。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 24 | 设备认证资质 | 投标产品具有电信设备入网证。 |
| 25 | 投标产品具有RoHS认证。 |
| 26 | 投标产品具有CCC认证。 |

1. **视频会议管理系统要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 指标项 | 指标项要求 |
| 1 | 系统构架 | 采用B/S架构的软件，提供全中文的操作管理界面，为了安全起见，操作系统和数据库运行环境非Microsoft Windows平台。与MCU必须采用同品牌，并无缝对接原有的MCU及会议管理系统。满足7\*24小时连续正常工作，支持会议管理平台双机热备功能。 |
| 2 | 设备组网 | 支持同时管理多台MCU，满足大规模组网需求。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 3 | 会议管理 | 对于正在召开的会议，会议管理员可进行会议控制，包括：广播、选看、点名、发言、禁止/允许发言、禁止/允许收听、断开/连接/添加/删除会场、发送/停止辅流、语音激励、终端轮询、设主会场、设为主席、关注会场、会议锁定、延长会议、结束会议。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 4 | 多画面功能 | 支持多画面功能，包括：多画面默认布局、多画面多种合成方案选择、多画面自动合成、多画面手动选择、会议中多画面动态切换、多画面分页轮询，辅视频进多画面、其他会议终端进多画面。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 5 | 音视频监控 | 支持会场web页面在线音视频监控，查看当前与会终端的声音和图像，同一个web页面至少支持8路音视频监控。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 6 | 终端电视墙 | 支持配置终端电视墙，终端充当电视墙使用，监控多画面图像。 |
| 7 | 远程控制 | 支持通过会议控制页面对各个分会场的摄像头进行远程控制（上下左右、远近、调焦）、进行视频源选择，进行预置位控制。 |
| 8 | 字幕消息 | 支持横幅、字幕、短消息功能,包括设置横幅字体、背景；支持字幕滚动显示；支持向所有会场发送短消息；支持向特定会场发送短消息。 |
| 9 | 会议拆分与合并 | 支持会议拆分与合并功能，支持在会议进行中进行拆分为多个小型会议，同时支持在会议进行中将小型会议合并到一个大型会议中，以满足大会分组讨论与合并讨论的功能需求。须提供第三方权威机构检测报告或者图片。 |
| 10 | 终端备份 | 支持终端备份功能，当主用终端出现故障时可自动呼叫备用终端上会。支持视频会议语音备份功能，会议中视频终端异常，系统可自动将该视频终端切换到关联的音频终端上。 |
| 11 | MCU备份 | 支持MCU备份功能，一个MCU出现故障，会议切换的备份MCU上去，会议不受影响，会议管理平台出现异常，支持切换到备份会议管理平台上去 |
| 12 | 自动会议 | 可以按照用户域结构自动召开会议，自动召开下级会议，自动添加域内终端入会；只需要维护地址簿域内终端即可，不需要频繁修改会议草稿。 |
| 13 | 会议关联 | 多个会议管理平台之间召开级联会议，在任意一个会议管理平台上召开会议，可以把相邻会议管理平台上的相关会议召开起开，避免到多个环境上分别召开会议。 |

**附件：**

**国家税务总局山南市税务局视频会议系统设备采购项目**

**竞价现场勘查确认函**

国家税务总局山南市税务局：

我单位对“国家税务总局山南市税务局视频会议系统设备采购项目”进行了现场细致勘查，对投标内容充分了解，对报价范围充分清楚，项目范围内的风险由我公司承担。

特此函告。

投标人（章）

联系人：

电 话：

山南市税务局现场勘查人员（签字）：

（项目勘查后，山南市税务局项目负责人签字，供应商扫描上传，作为附件，无此文件为无效标）