国家税务总局海安市税务局视频会议

设备采购项目竞价招标文件

**报价之前须现场实地踏勘，以保证多个视频会议室的设备安装及调试、确保视频会议系统能够满足实际使用需求。（未实地踏勘将取消预中标资格，并保留追究权利）**

**一、项目名称**：国家税务总局海安市税务局视频会议设备采购项目竞价采购

**二、采购内容：**

1、市局管理中心配置1台多点控制单元、市局主会场配置1台分体式高清视频会议终端，分局分会场各配置1台一体式高清视频会议终端。

2、市局主会场及分局分会场视频显示设备、音频扩声设备利旧，新建的视频会议系统能满足与江苏省税务局、南通市税务局视频会议系统实现系统对接，视频、音频、双流能够互通。

3、系统改造所需的配电、线材，辅材，附件、安装等系统集成。

**三、预算及付款方式：**本次预算金额 39万元。

**四、具体采购需求（详见附件一清单）**

**五、总体要求:**

1、请投标人认真对照招标文件各项指标要求，不满足条件随意竞价的投标人，采购人将向政府采购中心、税务总局政采中心反映，后果由竞价单位自行负责。

2、为保证项目的时效性和公正性，投标人需自税务采购网发布公告之时起至投标截止日期前到项目现场勘测，现场需填写现场勘察表并签字确认。**未提供勘察表视为无效响应人（提供税务局签字确认的现场勘察表，未实地踏勘将取消预中标资格，并保留追究权利），**现场勘踏联系方式：13906277238王先生。

3、投标人提供的产品必须满足附件一清单内的技术指标要求，投标人所投产品的技术参数要提供厂方的质保承诺函。**（未按附件清单中要求上传厂方质保承诺函的一律作无效标处理，签订合同时未提供原件的一律作废标处理。）**

4、中标单位在中标后5天内提供样品及技术参数要求的佐证材料，在指定地址进行功能技术测试合格后签订合同，合同签订后30天内完成全部设备的到货、安装、测试及总调试（含附属设施设备）。测试如不能满足采购要求或未提供技术参数要求的佐证材料将作废标处理，如供应商在竞价中有违法违规行为，将按照政府采购法进行处罚（按照《政府采购法》第七十七条规定，有“提供虚假材料中标、成交的”等六项行为的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款并在一至三年内禁止参加政府采购活动）。

**无法按时提交货物和完成安装的将终止与中标人签订的合同，由此而产生的影响所有责任及产生的费用由投标人无条件承担**。

5、参与竞价的投标人必须完全满足以上所有商务要求。若发现竞价投标人存在未实质性响应竞价文件行为（未实质响应包括上述相关文件缺失、相关证明材料缺失等），将进行废标处理，情节严重者，按照虚假竞价进行处理并记录备案。 **若发现竞价单位存在虚假竞价行为，将在税务采购网平台列为失信投标人记录**。若因投标人虚假投标或恶意竞争导致投标无效造成的工期延误及损失，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报财政部门处理。 报价单位必须认真审核竞价文件所有要求，做好现场勘测及设计，如不进行勘察和设计，不满足竞价文件对于参数指标、商务条款要求进行恶意报价的行为，将根据《政采云平台电子卖场权益维护及纠纷处理规则》的规定报财政部门处理。

**如不能满足采购要求将作废标处理，如供应商在竞价中有违法违规行为，将按照政府采购法进行处罚（按照《政府采购法》第七十七条规定，有“提供虚假材料中标、成交的”等六项行为的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下罚款并在一至三年内禁止参加政府采购活动。**

1. **投标人资格要求**

1、投标人应具备电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质。

**提供上述（在有效期内）证书复印件并加盖投标人公章，否则不予认可。**

**七、安装服务要求：**

1、投标人需按要求的时间内完成各类设备等产品的上架、安装、调试。

**本项目投标方报价应包含视频会议终端等一切所需必要设备（包含但不局限于附件一所列清单），在安装、调试过程中所涉及的附属设备、工具、线缆等辅助材料均由中标单位提供，且招标方不再支付额外费用。**

**所有设备上架，接线等工作内容必须与用户确认工作内容**。

2、投标人所提供的设备需能**兼容单位现有的省市视频会议系统，**能满足与江苏省税务局、南通市税务局视频会议系统实现系统对接，视频、音频、双流能够互通。（**投标人自行评估对接技术和平台相关授权费用，如不能接入形成的损失由投标方负责，并追究相关责任。**）

3、交付使用时应提供配套的技术资料，包括：系统说明书、用户手册等。

4、中标人应免费为采购人提供整体系统的操作、使用及维护的技术培训服务。投标人提供不少于4个学时的原厂操作培训，投标人应将所有培训费用（含培训教材费）计入总价。

**八、产品质量及质保要求：**

1、投标人保证提供给采购人的产品是生产厂家原厂生产的、全新的、未使用过的，并完全符合甲方在采购时提出的规格参数等要求。报价人必须提供产品生产厂家针对此项目的售后服务承诺书原件（**加盖厂家鲜公章**），如无法提供的，视为虚假应标，取消中标资格。

2、质保期：本项目质保期为3年（自验收合格之日起算）。

3、售后服务：提供7\*24小时售后服务热线；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，规定期限不能修复的，成交供应商根据采购人需要提供备用产品，以保证正常使用。

4、在质保期内重大会议需提供会议保障。

5、质保期结束后，投标人为采购人继续提供技术服务，由此发生的费用由采购人承担，投标人提供的报价应为同类维修服务的最优惠价格。

6、若合同签署后投标人所供的所有货物有不满足技术规格中的性能、功能要求的，采购方有权终止合同，并且有权要求退赔。

7、技术培训

为了更好地做好项目建设的技术培训工作，要求选派具有丰富技术培训和实施经验的技术人员组成培训小组，并且制定切实有效的培训方案，培训内容包括：

（1）视频会议MCU日常操作培训；

（2）视频会议终端日常操作培训；

（3）视频会议终端日常检查与维护

（4）故障分析与器件更换培训；

（5）现场注意事项；

（6）软件及相关的应用软件的安装、维护、日常操作；

（7）视频会议终端日常管理、常见故障诊断及维修方法。

整个技术培训最终目的：达到能够熟练的操作本系统，并能处理一些基本故障，保证视频会议系统安全、正常地运行。

**附件一、设备清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **建议品牌** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **一、管理中心** | | | | | | |
| 1 | 多点控制单元 | 亿联、云议、擎天 | ★1、系统架构：集成 IM 服务、文件服务、MCU、注册服务、穿透服务、会议管理服务、设备管理服务、企业地址簿服务、SIP 中继服务、WebApp服务、GK 和 H.460 服务、协作服务等模块（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  2、可靠性：持 7X24 小时不间断运行需求，保证设备性能的稳定性。  ★3、系统分级管理：支持多级权限管理（超级管理员、会议管理员、会议操作员、系统管理员、自定义子管理员、普通用户），且区分只读/读写权限 （须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  4、地址簿：支持终端同步系统地址簿联系人；支持个人用户账号添加常用联系人分组，方便在会议预约或会议中快速选择常用的联系人。  5、软件客户端兼容性：搭载客户端的操作系统，分别支持Windows、macOS、iOS及安卓。  6、会议融合：支持高清 SIP/H.323 视频会议终端、桌面视频终端、PC 软终端、网页客户端等多类型终端混合组会使用。★支持 SVC 转发会议、AVC 会议及 SVC/AVC 混合会议，兼容不同能力终端，同时实现 AVC 终端与 SVC 终端混合开会（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  7、会议预约：支持通过网页端、电脑软终端、移动端的方式进行会议预约，可以实现会议日程多端同步。  ★8、创建即时会议：支持在终端上创建即时会议（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章） 。  9、会议控制：支持锁定当前会议，锁定后会议将不允许任何人继续加入会议，支持解锁会议；支持开启/关闭等候室，并设置可不经过等候室直接加入会议的成员范围；等候室开启后，未经允许的成员加入会议时，需要先进入等候室，等待主持人允许；支持会议中设置画面模板，支持在设置自定义布局时，选择导入画面模板，并快速应用给与会者，支持对模板添加、编辑、删除、设置默认模板等管理；支持设置主持人视角、与会者视角的默认画面模板，参会者加入会议时，视频画面即为默认模板的画面布局。  ★10、视频 IVVR：支持 SIP/H.323 终端通过IVVR 进入会议，会议中通过 DTMF 进行会议控制，启用/关闭录制、设置全体禁言/解除禁言、启用入会自动静音、锁定/解锁会议、主持人结束会议（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  11、会议权限：支持设置发言权限，支持自由发言、申请发言，申请发言模式下，参会者发言需举手申请；支持控制会议中共享权限，可设置所有与会者可共享、仅主持人可共享。  12、点名功能：支持对选定的参会成员进行手动、自动点名，并支持调整手动点名结果，导出点名记录。  13、音视频编解码：支持H.265、H.264SVC、H.264HP、H.264BP、H.263等视频编解码协议；支持OPUS、G.728、G.729AB、G.729A 、G.711、G.722、G.722.1、G722.1C、G.729、 AAC-LD等音频编解码协议。  ★14、视频分辨率：支持4K编解码处理能力，主视频 4K 30fps 时，辅流视频实现 4K 15fps，主视频 1080P 60fps 时，辅流视频同时实现 1080P 60fps（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  15、终端注册：支持配套终端注册到服务器，注册后可实现短号互通、同步联系人及会议日程推送；支持注册到服务器的同品牌终端到达预设时间，能弹出会议提醒，并可一键加入会议（无需再输入会议号码及会议密码）；支持第三方终端通过 SIP 协议注册到服务器，注册后可实现短号互通或直接呼叫会议号码及密码加入会议。  16、最大与会方数（并发规格）：★单台服务器设备支持不少于200组高清1080P30fps会议，或支持单个会议不少于200路高清1080P30fps同时参与（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  17、多画面功能：支持 N x N 等分布局，支持 1+N 布局模式，支持 2+N VIP 布局模式，支持 2+0、2+8 等分屏模式；支持不少于 20 种多画面切换，支持1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/13/16/17/21/24/25/36/49 等多画面类型；支持 3+N 布局模式，支持 3+0、3+4 等分屏模式。  18、画面自定义布局：支持为不同角色设置不同的布局画面，支持分别设置主持人视角布局、与会者视角布局、个人视角布局等；支持会议中为单个会场设置分屏模式、分屏画面，单会议中支持不少于 10 个显示不同画面布局的会场。  19、多种入会及会议控制方式：支持在PC 端或手机端，通过网页浏览器Web App加入会议，可查看参会成员列表及进行简单的会议控制；★支持在 Web 界面进行会议控制 ，支持在硬件视频终端上使用遥控器进行简单的会议控制（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章） 。  ★20、音、视频 抗丢包：在网络丢包率 30%的情况下，能保证视频清晰流畅；率 50%的情况下，音频语义能理解；在网络丢包率 60%的情况下，能保证视频稳定传输；在网络丢包率80%的情况下，音频表现为理解语句含义（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  21、安全性：支持 SRTP（AES-256 位）音视频数据加密 ；支持 SIP（TLS、SRTP）信令、H.323（H.235）信令、流媒体加密；支持 SM2、SM3、SM4 国密加密。 | 1 | 台 |
| 2 | 会议许可-视频端口 | 亿联、云议、擎天 | 视频端口，用于SVC终端接入，1个起售，单个递增；每一个SVC终端加入会议，占用1个端口，1080P30许可。 | 9 | 个 |
| 3 | 会议许可-SIP/H.323端口 | 亿联、云议、擎天 | SIP/H.323端口，用于AVC终端接入，1个起售，单个递增；每1个AVC终端加入会议，占用1个端口，1080P30许可。 | 3 | 个 |
| **二、市局主会场** | | | | | | |
| 1 | 视频会议终端 | 亿联、云议、擎天 | 1、采用嵌入式操作系统，非Windows系统，标准1U机架尺寸设计。  ★2、多摄像机接入能力要求：针对会场有主席台、观众区两个角度取景的需求，终端要求具备接入不少于2台摄像机的能力。并且不需要外接额外视频矩阵，终端可对多摄像机画面进行画面拼接、布局切换等操作（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  ★3、编解码要求：支持H.264HP、H.264、H.263、H263+、H.265多种国际通用视频编解码协议（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。支持G.711、G.722、G722.1、G722.1C、OPUS音频编解码协议（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  4、安全要求：支持H.323、SIP国际标准通信协议，支持H.235、SRTP加密，保证会议安全；支持会议允许名单及禁止名单，防止其他设备非法攻击。  5、辅流接入：终端支持HDMI与USB-C接口以有线方式辅流；为简化会议室走线，终端支持通过无线网络方式输入辅流；视频会议主流4k@60fps的情况下，辅流最大支持4k@30fps或1080P60fps。  ★6、显示能力：支持3屏4K显示，支持自定义屏幕显示本地、远端、辅流图像内容（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  ★7、抗丢包要求：具备先进的网络丢包恢复机制，可抗30%视频丢包；在网络出现70%丢包情况下，声音基本连贯，语义可理解（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  8、接口要求：支持至少2路HDMI输入、1路USB输入、3路HDMI输出接口，至少支持1组3.5mm线性输入、输出接口；支持搭配同品牌三阵列麦克风会议电话且集成触摸屏方便控制，支持拓展2个有线麦克风，覆盖大会议桌拾音场景，提高通话效果。  9、会议触控平板：支持外接会议触控平板，触控平板可以对终端发起批注、控制摄像机、拨号等操作。  ★10、支持录制视频图像到终端本地，录制完毕后可在终端上播放已录制的视频，并可快进、暂停（须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  ★11、支持H265编解码，在4Mbps会议带宽下，实现4K60帧图像格式编解码在2Mbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码(须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  ★12、终端支持作为USB模式接入到电脑作为USB外设摄像机、麦克风、扬声器，方便接入社会化视频会议平台使用（提供终端功能界面及电脑软件客户端识别到USB能力的实际效果图）。 | 1 | 台 |
| 2 | 高清摄像机 | 亿联、云议、擎天 | ★1、摄像头支持不低于12倍光学+3倍数码变焦，支持4K30, 1080p60/30, 720p60/30视频输出分辨率；支持云台和PTZ控制（须提供生产厂家的彩页或产品手册说明）。 摄像机水平视角≥70°，垂直视角≥40°；摄像机水平转动角度≥±100°；垂直转动角度≥±40°；摄像机可以选择切换手动和自动模式，实现调整聚焦、曝光、白平衡功能；支持终端对多个摄像机进行自定义命名方便用户加以区分。  ★2、摄像头支持USB2.0输出接口和RJ45接口（须提供生产厂家的彩页或产品手册说明）。  ★3、支持自动框人像功能：支持自动框人像功能可实时检测与会者，根据与会者位置自动调整呈现最佳画幅，免去手动调节摄像机操作（须提供生产厂家的彩页或产品手册说明）。  4、摄像头支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试；摄像头支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；摄像头支持本地软件升级和通过高清终端远程升级。 | 2 | 台 |
| 3 | 会议触控平板 | 亿联、云议、擎天 | 1、屏幕不小于8英寸，采用全贴合IPS显示屏，不低于1280\*720P分辨率；采用10点电容触控，便于书写。  2、支持通过标准超五类网线与主机直接连接，供电、数据二合一，一根网线即可完成部署，简化布线流程。  3、支持通过无线网络与主机进行连接，支持 PoE 供电，免去主机与会议桌之间的线缆束缚（须提供生产厂家的彩页或产品手册说明）。  4、支持对接视频会议终端、会议协作平板等类型终端产品使用。支持视频会议过程中进行辅流内容批注、反向触控等协作功能。支持同步终端主机数据，在主屏幕上创建或加入会议，并且支持预览和调整摄像头，更改与会人员的画面布局等会议控制功能。 | 1 | 台 |
| 4 | 线缆及调试 | 国产 | 含网线、电源线、音视频信号线，与会议室原有设备联调。 | 1 | 项 |
| **三、分局分会场** | | | | | | |
| 1 | 视频会议终端 | 亿联、云议、擎天 | ★1、采用非Windows系统，编码器、摄像机、麦克风、扬声器四合一设计(须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  2、采用双摄像头系统设计，均设置有全自动隐私盖。★广角摄像机镜头视角不小于120°，采用不少于1英寸CMOS传感器，不低于4倍变焦，不少于2000万像素，分辨率不低于4K(须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。★云台摄像机采用不少于1英寸CMOS传感器，不低于10倍变焦，不少于800万像素，分辨率不低于4K (须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  3、编解码要求：支持H.264HP、H.264、H.263、H263+、H.265多种国际通用视频编解码协议；支持G.711、G.722、G722.1、G722.1C、OPUS音频编解码协议，支持48KHZ频宽。  4、安全要求：支持H.323、SIP国际标准通信协议，支持H.235加密，保证会议安全。  5、辅流接入：支持无线投屏和HDMI、Type C等有线投屏，方便选择使用；视频会议主流4k@30fps的情况下，辅流支持4k@15fps。  6、抗丢包要求：具备先进的网络丢包恢复机制，可抗30%视频丢包。  7、接口要求：支持2路HDMI输出接口，至少支持3.5mm输入输出接口。  8、麦克风要求：★内置不少于8个麦克风拾音，可实现语音跟踪功能(须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。 拾音距离不低于6米、180°拾音效果；支持AGC自动增益功能，支持AEC回声消除功能，支持混响消除功能。  ★9、自动框人像：终端支持自动框人像功能，可识别镜头前的人物，实时输出识别出的人像画面(须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  ★10、语音跟踪：终端支持语音追踪功能，可实时自动跟踪镜头前的发言者，实时输出对应画面(须提供第三方权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。  11、扬声器要求：内置不少于2个扬声器。  12、支持外接同品牌协作触控平板，触控平板可以对终端发起批注、控制摄像机、拨号等操作。  13、支持音视频高清录制和回放功能，录制完毕后可在终端上播放已录制的视频，并可快进、暂停。  14、支持H265编解码，在2048Kbps会议带宽下，实现4K30帧图像格式编解码。  ★15、终端支持作为USB模式 接入到电脑作为USB外设摄像机、麦克风、扬声器，方便接入社会化视频会议平台使用（提供终端功能界面及电脑软件客户端识别到USB能力的实际效果图）。 | 8 | 台 |
| 2 | 三角架 | 国产 | 铝合金，3节，收缩高度66cm，最大高度170cm，承重3Kg。 | 8 | 个 |
| 3 | 线缆及调试 | 国产 | 含网线、电源线、音视频信号线，与会议室原有设备联调。 | 8 | 项 |

附件二：

**国家税务总局海安市税务局视频会议系统设备采购**

**项目竞价现场勘查函**

国家税务总局海安市税务局：

我单位对“国家税务总局海安市税务局视频会议设备采购”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：

采购方现场勘查人员（签字）：

（项目勘查后，采购方项目负责人签字，竞标人拍照上传，作为附件，无此文件为无效标）

附件三：

**国家税务总局海安市税务局**

**视频会议设备接入承诺函**

国家税务总局海安市税务局：

我单位承诺本次投标所有视频会议设备可以接入贵单位现有省市视频会议平台，如不能接入由此产生的费用和损失由我方全部负责，按招投标管理办法纳入失信名单处理！

特此函告！

投标人（章）

联系人：

电 话：

附件四：

**投标需附带的证明材料**

1、现场勘察函

2、视频会议设备接入承诺函

3、视频会议设备厂方质保承诺函

**上述材料中1-3项为必须附带材料，如未按要求附带作废标处理。**