国家税务总局山南市税务局智能化会议室系统设备采购项目需求文件

国家税务总局山南市税务局

2024年8月

**一、项目概况**

目前国家税务总局山南市税务局还没有智能化会议室，正在使用的是扩声会议形式，存在会前准备繁琐、会议内容单一、纸张浪费不环保等问题，给使用部门带来了困扰；为使提高会议效率、便捷及智能化，让会议文件保存更容易、保密性更好，会议内容更丰富等，计划需配置一套智能化会议室系统设备。

1.采购内容：1套智能化会议室系统设备（详见采购清单）

2.采购预算：1,269,550.00 元。

3.经费来源：财政资金。

**二、商务要求**

1、本项目在线竞价响应供应商须是符合《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。

2、竞价响应供应商须认真审核在线竞价采购文件所有要求，如明知不满足采购文件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》和政府采购相关规定，报财政部门、国家税务总局处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。请供应商在响应报价前仔细评估自身履约能力，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。对出现此类行为的预成交供应商，将根据在线询价违约处理规则，依法依规提请政采云平台进行处罚，处罚内容包括停止推送报价信息、禁止报价、协议暂停、罚款、诚信体系中记录不良行为或黑名单等，记入政府采购诚信档案。

3、▲为保证产品为原装正品，本次竞价中标单位须在竞价结束后三日内向采购单位提交生产厂家出具的授权委托书、售后服务承诺函以及加盖生产厂家公章的国家级别第三方单位出具的检测报告原件，否则不予成交。

4、要求本项目的潜在供应商必须对该项目有深入了解，以确保中标后能够按时按质完成采购安装工作。故建议报名竞价的潜在供应商须委派项目负责人到现场进行勘察，向采购单位需求部门深入了解项目情况。采购单位现场勘察联系人：梁先生（联系电话：0893-7823212），联系地址：西藏自治区山南市湖北大道3号。现场勘查地点：国家税务总局山南市税务局，现场勘察时间：竞价公告发出之日至竞价结束之日期间的正常办公时间。

5、因项目时间紧张，中标供应商须在合同签订后在40日内完成所有工作的安装调试，并现场提供验货、安装等相关配套服务。为保证供货及服务的及时性，本项目要求供应商提供本地化服务保障。所供货物必须和采购要求匹配一致，如不能满足此要求，我单位有权拒收货物，取消并提交平台处理。

6、供应商和所供产品必须全部满足技术要求、服务条款和商务条件，竞价商品必须经正规渠道供货，不得提供旧货、水货、假货。否则采购方将有权做退货处理，并保留追究权利。

**二、技术参数要求（加**▲**技术指标是必须满足的要求，如不满足要求，采购人有权拒绝签订合同）**

1. 主要设备配置参数清单（需提供相关主要产品厂家盖章原件备查）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 技术参数 |
| 1 | 智能无纸化后台管理服务器  （无纸化会议控制主机） | ▲1. 兆芯kx-6000主频≥2.7GHz8核心8线程、内存容量≥8G DDR4、硬盘≥128G ，≥固态+1T机械硬盘；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  2.支持国产自主安全固件、国产操作系统、安全可信模块，保护用户私密数据信息；  ▲3. 支持统信（UOS）操作系统、麒麟操作系统、WINDOWS 操作系统、Ubuntu系统、中科方德系统；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章） |
| 2 | 无纸化后台管理系统 | 1.控制软件采用 B/S 架构，基本网络内任何地方任何电脑可远程访问操作与管理会议系统；  2.系统管理员、安全保密管理员、安全审计员；  4.支持单或多秘书托管模式；可设置权限，统一管理会场；  5.▲配置会议室中的设备、会议名称、会议室地址、选择是否使用铭牌，创建会务人员、设置权限、密码、角色和管理的会议室；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  6.▲具备终端软件通过后台上传后自动下发，自动检查，自动升级功能；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  7.▲具备文件夹本地与远程登录后打包整体上传，会议议题并自动按文件夹名称显示，文件夹内的会议文件按附件进行排列显示，文件夹内具备多个下级文件夹或多级文件夹；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  8.查看系统操作日志，查看所有人员登录情况，下载情况，系统运行情况，会议室使用情况等日志记录功能；可导出用户操作日志，后期可以进追踪，防止文件外泄与会议审批和会议议程安排；  9.▲支持会议室坐席模拟排位功能，支持人员筛选，支持根据人员权重自动排位和手动排位，支持排位方案实时调整下发；支持按议题独立排位，支持手动或自动系统议题排位方案切换；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  10.▲具备多会议室管理，控制多个无纸化会议室，会议室可视化布局配置管理；设置不同的会议室名称、地址，管理的设备，同一区域可分别开会也可以联合开会，满足异地互联会议，多个异地单位使用无纸化会议系统进行远程互联互通召开会议；在会议过程中具备屏幕广播、会议文件分发，投票表决、评分等功能；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  11.▲可登陆软件进行查看会议室占用情况，根据会议室使用情况预约自己的会议，经过审批后可以提前上传会议信息、参会人员、会议文件等；无纸化可提供 H5 手机端界面供第三方 App 调用查看会议室预约情况；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  12.具备同一会议室预置多场会议，根据实际会议情况分别上传本会议室中各个会议的参会人员、会议文件、投票表决内容、欢迎页界面，设置会议标语等，根据会议召开时间，一件启动会议完成会前准备；  13.▲支持语音转写与无纸化系统无缝对接。实时转写：支持对音流进行识别和转写转写结果发送给客产端进行实时的编写和上屏展示,会议纪要：支持主件人会议纪要对语音转写,会后可下载纪文件：对会议纪要进行资料归档，音频导入转写：支持物频数据件导入系统进行快速转写，转写结果与音频可实现音字对应,支持对转结果导进行编辑整理,支持单次上传≥ 50 条音频,支持 mp3/wma/mp4 等格式的音频，语气词过滤：支持能够在实时语音转写开始前,根据需要选择是否开启“语气词过滤功能,若开启能可将语气和多余的词汇去除，以保证文稿的完整。热词优化：支持将个性化人名、地名、建名专业词汇等专有名词添加到热词列表，提升热词的识别准确率，会议录音：支持录会议现场音频,可对转写文本回听录音,提高会议纪要书可效：实时转写：支持对音频流进行识别和转写转写结果发送给客户端进行实时的编辑和上屏显示；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  14.软件支持预设三套终端皮肤，支持后台软件皮肤自定义设置；  15.▲当会议室内已有的麦克风设备能够提供多路信号输出的情况下,结合数字会主机和声卡可实现角色分离,在发言内容前会自动添加上角色名,字幕展示：大屏支持浮字幕的形式展示语音转写文本内容可自定义调节多种字体大小和颜色样式；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章） |
| 3 | 无纸化升降终端  （升降器管理软件） | 1.▲无纸化升降终端,屏幕16寸，显示比例：16:10;（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  2.物理分辨率≥1920\*1200，显示屏视角：IPS全视角；  3.▲手扳大角度： 具备手扳调节任意角度，最大支持相对桌面≥ 45 度，满足不同视角观看屏幕画面，任意角度下降自动回正；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  4.▲宽≤46MM；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  5.▲前屏屏幕亮度：≥300 流明；屏幕色彩：≥100 色域；屏幕规格：A 规屏，无坏点，无亮点；超窄边框：左右最小黑边≤5.5MM（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  6.▲触摸工艺：触控类型：G+G 结构，10 点电容触控，响应时间 10 ms，报点率 120 HZ， 承受压力值<10g，透光率≥85%，表面硬度≥6H；触控工艺：2.5D 制造工艺效果。；触控测试≥10 万次；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  7.屏壳工艺：采用 2.5D 屏幕弧面屏幕，全面无边框屏结构，一体成型无任何外露螺丝；  8.▲供电方式 DC24V 电压，系统支持先进先出、后入先出，发言人数可设置。静态电流≤32mA，灵敏度≥ -47±1dB，拾音模式 单一指向 ，咪杆长度；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  9.具备咪杆具备独立的控制系统,具备独立控制咪杆。咪杆升降具备独立的 485 控制；  10.接口类型：电源AC220、HDMI输入 USB、RS485输入输出，升降器面板可带USB接口支持文档资料导入导出；  11.▲一台设备只需一组电源，给屏幕、升降、终端供电；支持电源环通功能，可选手拉手环通串联；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  12.具有防水、防尘、抗碰撞能力；  13.▲升降按键：具备一个按键循环控制，在上升时点按下降，在下降时点按上升，长按暂停，实现一个按键控制屏幕升降；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章） |
| 4 | 无纸化客户端软件 | 1.▲终端在不运行无纸化会议系统主软件前提下，实现任何终端屏幕画面同步广播、异步浏览、跟踪主讲、原文批注等功能，实现无纸化会议资料保密安全，终端信号自由交互与互联互通功能；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  2.参会议人员在同步屏幕画面时所占网络带宽不超过2兆，数据交换不影响会议终端完成其他网络数据需要，网络同步模式采用组播或广播模式；  3.▲终端具备故障应急功能，军工级设计保障，当服务器与后台所有设备断线或瘫痪时，无须后台进行故障迁移或启用备份主机，终端依旧可以对所有终端进行同屏同步显示、异步浏览、跟踪主讲等信号交互操作（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  4.▲具备上传各种文件格式，查看此次会议的时间/地点/主持/出席/议题情况，参会者在议题下面可以建立子议题，本议题下面文件与子议题文件相辅相成，互相补充，并可以直接点击议题名称自动打开文件进行查看；提供佐证文件；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  5.▲支持与无纸化系统互联互通，支持实时转写内容在终端上显示，支持转写角色分离，支持自动换行，支持转写滚动显示；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  6.▲终端具备文件夹打包上传会议材料，文件夹名称自动生成为议题名称， 并自动导入文件夹内的文件；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  7.与会者可以查看自己参加过的会议，包括会议信息、会议议题、会议问 题、投票结果、批注文件、会议纪要等；  8.具备文件快捷功能悬浮窗显示；软件具备打开源文件后提供方便快捷的操作模块，模块包括：关闭文件、已打开文件、缩小文件、保存文件、原文批注、快捷批注、我要广播、退出广播等模块，以上所有模块支持隐藏功能；  9.原笔迹签到表汇总功能；参会人员进入会议室后原笔迹签到提交后，所有的签到信息汇总到一起生成一张签到表，签到表上可显示会议名称、参会时间、单位名称、职务及人名签到信息，其中人名签到信息以原笔迹签到字样显示，以备后期查看；  10.▲具备统一显示二维码扫码带走，会议文件分类保存，选择需要带走的会 议文件资料，按权限归类；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章） |
| 5 | 智能交互同屏控制主机  (含交互同屏软件) | 1.具备 H.264/AVC 格式，MainprofileBaseline 编码，符合 IPTV 标准；具备 Program 节目流及 Transport 传输流；全信号输入格式：DVI，HDMI,VGA,YPBPR；全分辨率：HDMI/分量 1080P\*1080P，,DVI/VGA 支持 1600 × 1200；音频采样 CD 音质，可选 AAC/MP3 编码方式；具备 TS 流与裸流（纯 H264+AAC/MP3）；采用 HDMI 信号输入，用于高清视频信号(720P/1080i/1080P) 或高分辨率高桢率 AV,VGA,DVI,HDMI 信号的编码及网络传输；任何矩阵信号都可以转换成网络信号，在无纸化终端和投影仪上进行同步显示；适用于各种需要对高清视频信号及高分辨率高桢率模拟和数字信号进行采集并基于 IP 网络传送的场合，满足高清（视频）会议录播、高清视频监控等应用的需要；  2.▲ 处理器 ≥RK 3399、主频 2.0 、ROM 4G 、RAM32G，内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视频信号输入、输出；高性能,搭载 Android 7.1 系统，速度更快，性能更强，主频可高1.8GHz，对比市面常见的单核、双核、四核方案。在性能上有质的飞跃，能够播放各种格式高清视屏，能处理复杂的互动操作；高稳定性,在硬件、软件上，增加独有的技术来保证产品的稳定性，可以使最终产品达到 7\*24 小时无人值守；高集成,集成了以太网、eDP、Wi-Fi、功放、USB 扩展口、IR 遥控功能、HDMI、LVDS、背光控制、麦克风等功能，大大简化了整机设计；高扩展性,≥6 个 USB 接口（2 个标准 USB 3.0，4 个插针 USB2.0），4路串口+1 路可扩展调试串口（2 路 RS232，1 路 RS485，1 路 UART/TTL，1 路 DEBUG），五个 IO 扩展口能扩展更多的外设设备；高清晰度。最大支持 3840\*2160 的 4K 解码；支持各种 LVDS/eDP/HDMI OUT/HDMI IN 接口（可选 TF 扩展接口）的 LCD 显示屏，支持各尺寸、各分辨率裁剪屏；完美支持多点红外触摸、多点电容触摸、多点纳米膜触摸、多点声波触摸、多点光学触摸等多主流触摸屏功能；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  3.▲面板带≥ 1.77 寸触控液晶显示屏，显示时间等；同时按键具备集中控制功能：设备部不上升、暂停、下降，屏幕上升、暂停、下降，独立话筒上升、暂停，下降。可自定义会议终端开机、关机等功能，支持与集中中控系统软件对接，实现统一管理功能；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  4.≥1\*HDMI 输出 ≥2\*USB2.0 ≥1\*3.5mm 音频、1 路 HDMI 输入，≥1 个千兆网口 一个 RJ45 控制网口；  5.具备外部信号通过HDMI 输入接口同屏到所有会议终端并同步显示的功能，延迟时间≤ 0.5 秒；  6.支持大屏点播功能，直接播放原生视频文件，同时广播到会议终端同屏同步显示；  7.▲具备统一显示二维码扫码带走，会议文件分类保存，选择需要带走的会议文件资料，按权限归类；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  8.支持 HDMI/VGA 信号输出，转换为网络信号进行传送到每个终端。支持对终端网络信号进行解码，传送到会议室的终端及显示设备，同时具备强大的编码及解码功能，可以把视频信号转换为网络信号进行传送到每个终端，亦可以把网络信号转换成视频信号显示到大屏幕或投影机，只需一台设备，拒绝冗余设备繁琐处理；  9.具备 3.5MM 音频输入输出，当外部笔记本在播放带有音频的文件时，声音可以通过此设备解码音频信号并完成输出到会议音响设备进行扩声；  10.支持签到结果与实时数据投票显示，将签到过程，签到结果展示到大屏上。支持投票投屏功能，将投票过程，投票实时结果以各种方式展示在大屏幕上。支持评分投屏功能，将投票过程，实时查看评分人数，未提交人数。支持评分结束后以各种形式投屏显示评分结果；  11.▲当会场无同步信号时，输出画面为会议欢迎标语，会议欢迎标语背景颜色与字体字号可根据会议要求自行设置，满足会场的实际需求，避免大屏幕或投影机待机状态或无信号输入状态，显示会议标语通过主席机统一控制，主席机可根据会议进程切换不同的会议标语；（提供权威检测机构出具检测报告，加盖公章）  12.具备一键同屏功能：当要同屏画面到大屏幕时，只要有同屏权限的与会者只需一键就可把同屏画面同屏给其他参会者，或者投影机与大屏幕，包括桌面同屏、文档同屏、电子白板等；内嵌高清、标清视频信号处理模块，同步、异步处理视 频信号输入、输出；支持 HDMI 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面 到所有会议终端并同步显示；支持 HDMI/VGA 信号输出，任何会议终端画面通过此接口 输出至大屏幕或其他信号显示设备；配置≥1 路 3.5mm 音频输入接口和≥1 路 3.5mm 音频输出 接口，实现音视频同步输入输出；支持≥1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出；支持签到投屏功能，将签到过程、签到结果展示在大屏上；支持将电子白板、会议标语、文档主讲、外部信号等信息广播到大屏展示；支持多媒体(桌面同屏、电子白板、文档资料等)分组投屏功能，≥4分屏画面同时投屏输出显示；支持大屏点播功能，直接播放服务器原生视频文件；支持大屏广播功能，将大屏的画面广播同步到各个终端并显示；支持大屏视频矩阵功能，同时支持多路多媒体源(视频 点播，视频直播，外部信号，同屏信号，电子白板，文档） 进行播放功能；支持投票投屏功能，将投票过程、投票结果以文字、柱 状图、饼状图方式展示在大屏上；支持评分投屏功能，评分过程中查看评分人数、未提交 1 套 27 人数。支持评分结束后以柱状图（10 项以下）或表格（10 项以上）的形式投屏显示评分结果。 |
| 6 | 数字网络会议主机  （无纸化音频主机） | 1.▲本系统可以连接电脑进行操作，也可脱离电脑独立工作。由主机面板选择系统控制模式：电脑控制模式和主机控制模式。本主控机功率≤350W，单台主机≥60套会议单元，单台主机加扩展的通信能力≥250台；  2.主控机与会议系统单体连接之数位控制及声音信号采用同一电缆传送（六芯或网线）；  3.▲可独立运作或是外接电脑结合软体同步联动操作，实现多种会务管理功能(会议模式或操作：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、声控模式、PTT模式、VIP模式等)；  4.系统具有较好音质声音通道效果；  5.可选择同时发言之麦克风数≥1-9支(含)或全开放式发言；  6.内置视像中央处理器，可实现发言者定位跟踪之功能；  7.▲面板≥4.3英寸真彩色触摸屏，可触摸设置系统设置、会议模式、系统音量话筒管理、主席设置等功能；  8.▲面板具有USB录音功能，可对会议进行录音；  9.面板具有3.5mm耳机接口，可实现系统监听功能；  10.▲具有三组音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备； |
| 7 | 中文转写引擎服务器  （智能慧脑云平台） | 1.硬件配置：配置：≥E5-2697 64G 内存≥128+2T  2.操作系统：Ubuntu Linux 操作系统，部署中文识别引擎  3.工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：≧75%  4.工作功耗：AC～220V/50Hz/300W  5.尺寸：≥430×88×400mm  6.颜色：黑色 |
| 8 | 语音智能媒体声卡  （智能慧听会议采集系统） | 英飞定制声卡：拾音麦克风接入，支持网络传输，具备防串音、角色分离特色功能；  支持≥ 8路音频输入，支持通过网络把每一路声音传输到转写引擎，实现角色分离特色功能，设备具备防串音;  与引擎服务器相连把输入音频实时转换为文字，≥ 8人同时发言同时转写； |

▲**重要声明：**以上参数要求仅是基本配置，对于为满足招标方本次项目需求的其它配置设备由公司自行提供。如在方案及报价文件或合同条款中未提出，在施工中因需要增加的所有设备、模块、配件、软件、消耗材料均由中标人为招标方免费提供，给招标方造成损失的，由中标人负担。在提供产品配置或技术方案前，投标方应详细了解招标方需求。如购买的产品不满足招标方要求或产品在西藏当前的技术条件下无法正常使用或不匹配现有设备或应用软件，中标人必须立即更换相同档次的产品或增加配套模块，由此引发的一切后果以及所发生的费用均由中标人自行承担。

**三、技术响应要求**

1、成交报价人在合同签订40日内完成全部设备的到货、安装、调试、与现有系统对接调试等全部工作，提供必要的辅材与备品备件。

2、设备质保期为二年，质保期内免费提供安装、调试、维护、维修、非人为原因换件（换货）等服务，包含一次设备移机。

3、在正常使用过程中发生的故障和部件损坏，报价人提供维护维修服务，更换的部件或配件需为原厂全新产品。

4、接到上门维修通知后，要求成交供应商必须在1小时内赶到现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障完全恢复正常服务为止，要求在3小时内解决问题，如无法解决，应提供同档次的设备予以代用。供应商需要在投标文件中承诺实现的措施。

5、▲每月提供不少于1次定期巡检服务进行设备维护，及时发现问题、解决问题，确保用户安全有效的使用设备，并提交采购人确认的巡检报告。

6、报价人所投设备必须是未拆封正品，通过查询配置和服务信息必须和采购要求匹配一致，用户为采购人单位。如信息不符，采购人有权拒收并终止合同，由此造成的一切损失由报价人负责。

7、提供技术培训，使采购方人员能掌握有关系统设备的使用、维护和管理，达到能独立进行管理、故障处理、日常测试维护等工作的目的。

8、▲提供会议技术支持服务：国家税务总局山南市税务局召开重大视频会议时，需求部门可提前通知中标人安排专业的技术工程师到现场值守，提供涵盖会前、会中、会后全过程的会议技术支持服务。工作内容包括但不限于以下：

（1）会议前设备调试：技术工程师需在会议召开前的调试时间内完成视频系统核心设备和主、分会场视频终端设备的双向音、视频功能的联调工作，以及配合完成主会场本地音视频设备的调试工作；

（2）会议中值守保障：技术工程师需及时响应值守过程中会议现场（包括主会场、分会场）的突发故障并提供有效的解决方案，当故障影响主会场时，技术工程师需要根据现场情况提供会议的备用方案，以最大限度地保证市局视频会议的顺利进行；

（3）会议后统计总结：会议结束后，技术工程师针对会议全过程（包括会前调试、会中值守等阶段）和会议相关设备运行等情况，以报告形式进行会议汇总、建议和总结，并提交给采购人查阅。

**四、付款方式**

合同付款分三次，第一次合同签订后支付合同总价30%的预付款，第二次本合同的全部货物到货后支付合同总价40%，安装调试完毕并经最终验收合格后20个工作日内支付合同总价的30%。

1. **履约保证金**

本项目履约保证金按合同总价的5%收取，中标方于合同签订前交于采购人指定账户，合同履约结束后，无质量问题，采购人无息退还中标方。

1. **责任**

1、若发现竞价单位存在未实质性响应文件行为，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。

2、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供应商记录。

3、供应商参与本项目投标报价即视为响应本项目所有商务需求，否则视为无效投标。

1. **国家税务总局山南市税务局智能化会议室系统设备采购项目采购清单（另附）**