



# 用户需求书

## 一、项目情况

- 1、项目名称：海南省人民检察院公诉处多媒体会议室设备
- 2、采购预算：¥720689.00 元(不接受超过采购预算的报价)
- 3、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准和谈判文件的规定采购方式进行验收。成交人须派技术人员按采购人指定地点现场共同验收。
- 4、付款方式：验收合格后按照合同约定的付款方式付款。



## 二、谈判方案技术参数要求

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	是否进口产品	备注
1	电动幕	120 寸, 16: 10, 投影面积: 2585*1615mm, ★幕布为“无褶皱投影幕”工艺、通过消防阻燃测试, 四层玻纤幕布, 幕布伸缩率只有 1%, 幕布单边视角≥80, 增益 1.0; ★采用管状电机, 超静音设计, 定位准确, 转速≥28rpm	1	套	否	
2	投影机	1. ★激光光源投影机, 采用 3LCD 显示技术 0.76”(19mm) x3BrightEra LCD 技术; 2. 宽高比 16: 10; 3. 光源寿命激光二极管, ≥20000 小时; 4. 亮度≥5000 流明; 5. 对比度≥5000: 1; 6. 实际分辨率≥1920×1200; 7. 可 7*24 小时不间断工作; 8. 即开即关; 9. ★信号输入输出端口要求: 数字视频: 输入 DVI -D×1、HDMI ×1、HDBaseT(RJ45 接口)×1; 输出 DVI -D×1; 模拟视频: 输入 VGA (D-SUB) ×1、BNC 复合视频×1; 输出 VGA×1; ★10、搭载可自动清洁的过滤网。	1	台	否	
3	多功能桌插	配置接口: 三孔电源, 网口, 3.5mm 音频, HDMI ,VGA	4	套	否	
4	专业音箱	1 只 8 寸中低音喇叭单元和 2 只 3"锥形高音单元; 分频器优化人声部分的中频表现力; 技术参数: 1. 灵敏度: 96dB/W/M; 2. 覆盖角度: (H)100 ° (V)80° ; 3. 高音: 3"锥形高音单元×2; 4. 低音: 8"低音×1; 5. 阻抗: 8Ω; 6. 频响: 70Hz-20KHz; 7. 额定功率: 150W。	4	只	否	
5	专业功放	输出功率 (20-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω × 2: 350W×2; 立体声/并联 4Ω × 2: 530W×2; 桥接 8Ω: 1060W; 连接座: XLR、TRS 接口; 电压增益(@1KHz): 34.4dB; 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V; 频率响应(@1W 功率下)20-20KHz/+0/-2dB; THD+N(@1/8 功率下)≤0.05%; 信噪比≥90dB; 分离度 (@1KHz)≥80dB; 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 接纳宽幅度范围信号源输入; 有短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护。	2	台	否	
6	音箱支架	固定面板固定孔尺寸 (长*宽): 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸: 110mm	4	只	否	
7	12 路数字输出调音台	★标准 8 路平衡式高品质、低噪音的话筒及线路输入及 2 路立体声输入; 单声道话筒接口幻像电源+48V, 每路配备 insert 信号输入点, 3 段参量均衡。; 输出通道: 一组立体声主输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组 CD/TAPE 输出、USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出; ★两编组, 带 DSP 效果处理器的混合型调音台。; ★带 USB/SD/MMC 卡插槽, USB 音乐播	1	台	否	



		法器。★波段图形均衡器；至少 16 种 ECHO 效果。★至少 10 段 LED 电平指示。				
8	音频处理器	96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；2 输入 6 输出；每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围± 20dB；输入和输出均延时和相位控制及哑音设置，延时长 1000ms；输入通道可调噪声门；RS485 连接网络或中控控制。★单机可存储≥ 30 种用户程序。	1	台	否	
9	8 路电源时序器	额定输出电压 220V 50Hz；额定输出电流 30A；可控制电源 8 路；每路动作延时时间 1 秒；单路额定输出电源 10A	2	台	否	
10	全数字会议系统主机	话筒容量≤4096；通道数量 16、32、64CH；频率响应 30Hz~20KHz；信噪比>72dB(A)；通道串音>85dB；总谐波失真<0.05%；主电源 90~132VAC/180~264VAC by switch；★至少 4.3 英寸 TFT 触控彩屏，主机自带录音 USB 口，具有 MP3 录音功能；数字音频传输技术，同声传译通道数支持 15+1，扩展支持同声传译通道数 63+1，语音分离技术；★具有 RS-485 接口，支持至少一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D，VISCA 控制协议，配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能；★主机自带 1 路 ALARM 消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息。 ★主机自带 3 个网络接口（分别支持 1 路 WIFI 网口、1 路 PC 网口、1 路 EXTENSION 扩展主机网口）；主机自带 DELEGATES 共 4 路话筒接口用于连接会议发言单元；主机自带 1 路功放输出功能；主机自带 1 路控制 COM 口。	1	台	否	
11	数字会议反馈抑制器	自适应算法，增益提升 9-15dB；2. 内置压限；3. 直通/啸叫抑制转换开关；配置无线话筒接口，输入信号强度可电位器连续调节。★只需一键直通/啸叫抑制转换开关；配置无线话筒接口，输入信号强度可以通过电位器连续调节；信号输入和输出有莲花座接口和卡侬接口，使系统连接更方便。	1	台	否	



12	无纸化多媒体会议管理平台	<p>管理软件，会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议文件资料的上传共享、权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。</p> <p>要求：B/S 架构，支持远程 web 管理；可同时管理多个会议室；对多会议室终端进行单个或多个同时升降机/开关机控制；可与中控对接；用户管理功能；权限管理模式；参会人员权限可设置；可创建多个会议模板；会中可以对终端进行欢迎页面、会议信息、显示人名、会议标语等画面的切换，同时可统一升降机控制、统一开关机；可编辑；签到管理；投票管理；可添加各类视频文件，自由点播，可添加 rtmp/rtsp 格式直播流；会前排位，并可导出；上传、导入文件，可设查看权限；添加、编辑、切换议题。</p> <p>技术参数：1. CPU I5-4460；2. 内存 4G DDR3 1600；3. 硬盘 1T；4. 千兆网络接口（RJ45）；★5. 支持至少 1 路 HDMI 输入、至少 1 路 VGA 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；支持至少 1 路 HDMI 输出、至少 1 路 DVI 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；★6. 音频接口：1*3.5mm 音频输入接口、1*3.5mm 音频输出接口；7. 其他：2*串口、4*USB 接口；8. 操作系统 Wi n7 或者以上。</p>	1	台	否	
13	升降式显示屏麦克风一体机	<p>触控超薄高清显示屏与升降器一体化；带麦克风一体升降；话筒升降自动扶直；无纸化超薄 17.3 英寸电容液晶屏升降器；后置电子桌牌，可调背光；可中控软件或主机进行集中控制，一键升降。</p> <p>触摸屏升降时间≤28S，仰角 0-30°，★桌面开孔尺寸≤586*60mm，屏幕比例 16: 9，屏幕分辨率 1920*1080，视频接口 VGA、HDMI。</p> <p>副屏 10.1 英寸，分辨率 1280*800，可视角度：80(Min.) (CR≥10)，类型 IPS 全视角；</p>	24	台	否	
14	交互式多媒体无纸化会议终端	<p>处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用，搭配升降器使用。</p> <p>参数：CPU≥双核 2.9GHz；内存≥DDR4 2133 4GB；硬盘容量≥64GB SSD；★网卡：1* RJ45 千兆网卡；标准接口：4*USB（3.0/2.0）、1*HDMI、1*VGA、1*LAN、1*MIC-IN 端口、1*LINE-OUT 端口、1*DC 端口、1 个 COM 口；含有线键鼠</p>	24	台	否	
15	理线架	24 档	2	个	否	



16	数字高清无缝切换混合矩阵	16进16出；视频拼接，图像视窗在全屏范围内任意缩放、叠加、漫游；视频预览、切换功能；支持热插拔，支持音视频信号一起切换；HDMI 数字音频与模拟音频输入可选，HDMI 数字音频与模拟音频同时输出； EDID 读取，PC 软件控制切换与 EDID 管理；支持 POE 对外供电；★控制方式有 IR, RS485, RS-232 通讯接口和网络端口，并且可以通过远端的 HDBaseT 的串口控制；SDI 输入环出；插卡式设计。★HDBaseT 输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向 RS-232 和双向 IR 信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式。	1	台	否	
17	定制会议桌	按色样定制会议桌，开升降器孔，5840X1800mm	1	套	否	
18	长条会议桌	按色样定制会议桌，开升降器孔，2200X650mm	2	套	否	
19	实物展台	电动镜头；自动白平衡；★元件像素至少 800 万；★照明系统单臂灯设计，顶部放大缩小旋钮、顶部灯光明暗调节旋钮，底部无遮拦展示平台；输入端子 2×HDMI；1×VGA；1×Audio 3.5 jack；1×MIC Build-in: phone jack；输出端子 2×HDMI；1×VGA；1×Audio 3.5 jack；1×复合视频 RCA；12 倍光学，10 倍数码；自动对焦；★解像度 1200TV 线以上；帧率 1080P@60FPS；分辨率输出：WXGA（1360*768），SXGA（1280*1024），XGA（1024*768），HD（1280*720），FULL HD（1920*1080）；内部存储，外部高达 32GB SD 卡存储；支持图像回放；★内置≥3.5 英寸液晶监视器；带控制接口、USB 接口、存储接口；远程控制。★通过内置软件，支持无 PC 批注功能；★一根 HDMI 线实现信号传输、控制及批注。★支持 USB 接口控制展台物理操作功能：实现焦距调整、文本/图像模式切换、灯光控制、自动对焦等功能。	1	台	否	
20	会议机柜 42U	1. 类型：网络机柜；2. 容量：42U；3. 标准：符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN4149；4. 门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开；5. 材料及工艺：全部选用 SPCC 优质冷轧钢板制作；6. 高度：2045mm 宽度：600mm 深度：600mm；	1	套	否	
21	莲花（RCA）-6.35 话筒插头	5 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	6	条	否	
22	卡侬头（母）-卡侬头（公）	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	8	条	否	
23	卡侬头（母）-卡侬头（公）	5 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	4	条	否	
24	6.35 话筒插头-6.35	5 米音频连接线：6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	3	条	否	



	话筒插头					
25	HDMI 线	2.0 版, HDMI 工程线, 2m	2	条	否	
26	HDMI 线	2.0 版, HDMI 工程线, 10m	4	条	否	
27	HDMI 线	2.0 版, HDMI 工程线, 15m	4	条	否	
28	音箱线		1	捆	否	
29	音频线		1	捆	否	
30	电源线		100	米	否	
31	超六类网线		2	箱	否	
32	水晶头		1	盒	否	
33	管材		1	批	否	
34	其它辅材	6.35 单插头、3.5 单插头、RCA 莲花头、卡农头（公、母）、绝缘胶布等辅材	1	批	否	

### 三、其他要求

- 1、投标人需对“技术参数要求”中加“★”的技术参数作实质性响应（如提供设备实物接口图片以及厂家彩页或厂家官网参数截图或第三方检测机构检含该功能测试报告）。
- 2、为保证无纸化会议系统的流畅运行，无纸化多媒体会议管理平台、升降式显示屏麦克风一体机、交互式多媒体无纸化会议终端等均需同一品牌产品，提供主机接口设备图片并厂家盖章。
- 3、投标商所提供的产品应当满足 ISO9001 质量认证证书需含（公共广播、数字会议、视频会议、智慧云录播系统、分布式拼接管理系统、中控矩阵系统、消防广播、专业音响）的设计和生产的管理体系认证证书并附上官网截图并厂家盖章；
- 4、投标人所提供的产品应当满足中国节能产品认证、环保认证、3C 等国家权威认证，可提供国家权威机构出具的检测报告。
- 5、投标人需提供生产厂家针对本项目的授权书及售后服务承诺函并加盖公章。
- 6、投标人所提供的货物均提供 3 年质保，质保内容包括：维修、更换、软件升级等。质保期内每月至少提供一次系统设备巡检服务。
- 7、采购清单中并未完全列出系统安装、运行、使用所必需的全部附属器材和配件，中标人应提供保证系统正常安装、运行、使用所需的一切电缆、接头、配件等，采购人不再支付费用。



8、所投产品如果不能实现系统的完整功能，中标人应予以更换或增加辅助产品，以实现全部功能。

9、交货地点：采购人指定地点。

10、交货期：签订合同后 30 个日历日内完成安装。