

### 采购内容及技术要求

序号	项目名称	项目内容	规格参数	单位	数量
1	指挥中心 高清全彩 显示屏及 配套改造 设施	LED全彩 显示屏	<p>▲像素构成：表贴三合一 1515（1R1G1B）； 屏体面积：4900mm*1980mm</p> <p>▲点间距：≥1.86mm 像素密度：≥288906 点/m<sup>2</sup>； 模组重量：≤0.448kg；</p> <p>▲模组分辨率：≥172px×86px； 模组尺寸：320mm*160mm*15mm ； 水平视角：≥170° 垂直视角：≥170° ； 平整度：≤0.06mm 模组类型：灯驱合一；</p> <p>▲工作电压：4.5V-5V； 最大功耗：≤492W/m<sup>2</sup>； 平均功耗：≤163.7W/m<sup>2</sup>； 白平衡亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>； 色温：3000-21000 可调； 亮度调节功能：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有 随环境照度的变化任意调整功能； 供电方式：AC200-240V, 50/60Hz； 工作环境温度：-20℃ ~ 40℃； 工作环境湿度：10% ~ 60%； 存储环境温度：-20℃ ~ 60℃； 换帧频率：≥60HZ； 刷新频率：≥3840Hz；</p> <p>安全防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、 防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等 功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上 电措施、支持有实时监控温度、故障报警功能； 蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波 段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜 和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害 抗电强度：显示模组或 LED 显示屏应承受 50Hz、 1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝 缘击穿； 维护：支持箱体前拆前维护、后拆后维护功能；</p>	套	1

		<p>拼接功能：模组、箱体定位柱快速拼接，精准定位；</p> <p>模组表面结构：灯珠不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；</p> <p>最大对比度：≥8000：1；</p> <p>人眼视觉舒适度：VICO 指数≤1；</p> <p>为了提高 LED 显示屏使用寿命，所投 LED 显示屏需通过以下灯珠试验：灯珠耐焊耐热试验：Tmax=260℃，回流焊 2 次，灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯珠常温寿命试验：Tc=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA Ifb=10mA 通电 1000H，灯珠点亮无异常；灯珠冷热冲击试验：-50℃~130℃各 15min 200 次，光电特性及表面构造正常，点亮正常；灯珠高温贮存试验：Ta=100℃ 贮存 500H，灯珠点亮无异常；灯珠抗静电（ESD）测试：HBM 模式：ESD&gt;2000V，灯珠点亮无异常；灯珠漏电流试验：反向电压 Vr=10V 漏电流 0.2uA，符合要求；灯珠红墨水试验：回流焊 1 次，纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透；</p> <p>为满足用户不同的亮度需求，所投 LED 显示屏需具有亮度调节功能，可实现 0%-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化自动调整和任意设置亮度的功能；</p> <p>所投 LED 显示屏需通过接地电阻测试：保护接地端子到金属外壳最远端做接地电阻试验，试验电流 32A，测试时间 2min，接地电阻不大于 0.1 Ω，检测结果符合要求；</p> <p>所投 LED 显示屏需通过抗电强度试验：显示模组或 LED 显示屏应承受 50Hz、1500VAC(交流有效值)的试验电压 60S 不发生绝缘击穿，检测结果未击穿；</p> <p>因 LED 显示屏是电子产品，必须通过国家电源端子骚扰电压（EMC）测试、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）测试、电信端口传导共模（非对称）骚扰电流限值（EMC）测试、辐射骚扰（EMC）测试，均符合 GB/T9254.1-2021Class A 限值要求；</p> <p>提供制造厂家针对本项目的售后服务承诺；</p>		
--	--	---	--	--

			所投 LED 显示屏厂家具备 LED 自主封装能力, LED 灯珠及显示屏为同一品牌 (生产厂家出具证明材料并加盖公章)		
		大屏系统控制电脑	主机系统 CPU: 不低于以下配置: 核心: $\geq 10$ 核 16 线程; CPU 基础频率: $\geq 2.5\text{GHz}$ ; 内存: $\geq 8\text{G}$ ; 硬盘类型: 固态硬盘; 硬盘容量: $\geq 512\text{G}$ ; 显卡类型: 独立显卡; 显存容量: $\geq 2\text{G}$ ; 操作系统: Windows11; Wifi: 支持; 蓝牙: 支持; 主机箱安全锁: 支持。	台	1
			显示器 尺寸: $\geq 23.8$ 英寸; 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ ; 输入接口: VGA+DVI; 可调节角度: $-5^\circ \sim 22^\circ$ 。		
		拆除及修复装饰	原装饰拆除	平米	74
			线路改造	项	1
			提高室内顶部	平米	74
			顶面乳胶漆	平米	102
			墙板修复墙面	平米	86
			地面木地板	平米	76
			脚线	米	36
			照明维修	项	93
2	扩音系统	主扩音箱	单元组成: HF: $1 \times 1''$ (25mm Voice-coil) LF: $1 \times 10''$ 156 磁 (50mm Voice-coil) 频率响应: 60Hz-20KHz; 净重量: $\leq 14\text{kg}$ ; 箱体材料: $\geq 15\text{mm}$ MDF; 输入连接器: $2 \times \text{NL4 speakon}$ ; 灵敏度: $\geq 95\text{dB}$ ; 输出声压级: $\geq 118\text{dB}(\text{cont})$ , $\geq 124\text{dB}(\text{peak})$ ; 覆盖角度: $\geq \text{H}70^\circ \times \text{V}40^\circ$ ; 分频点: $\geq 2\text{KHz}$ ; 额定阻抗: $\geq 8 \text{ Ohms}$ ; 功率: $\geq 250\text{W}(\text{cont})$ , $\geq 500\text{W}(\text{peak})$ ;	只	2

	音箱功放	<p>立体声：≥8 欧 2*450W；  频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB；  总谐波失真：&lt;0.03%；  信噪比：&gt;93dB；  瞬态响应：≥44V/μs；  阻尼系数：&gt;300；  串音：&gt;70dB 1KHz；  输入阻抗：≥20K(Balance)，≥10K(Unbalance)；  输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V；  保护：DC, short circuit, over load；  功能要求：  1、具有工频环形变压器电源供电；  2、具有高效 Class 功放模块；  3、具有独立通道、削峰警示、信号指示灯；  4、后面板具有输入灵敏度选择；  5、后面板具有 HI-PASS/LO-PASS 功能选择；  6、后面板具有电源保护断路器。</p>	台	1
	调音台	<p>谐波失真：≤0.05%；  频率响应：5Hz-50KHz±3dB；  信噪比：≥-103dB；  最大输出：4V Max；  输入灵敏度：Line-40db Efret-40db；  输入均衡：MID±15db250Hz-6KHz；  功耗：≤30W；  重量：≤4KG；  功能要求：  1、不小于7路话筒输入，不小于1路立体声；  2、须配有48V幻像电源供电；  3、每声道不小于三段均衡调节；  4、须支持U盘输入、直插直播；  5、变压器电源内置设计；  6、支持内置模拟混响效果；  7、支持外接数字效果周边设备；  8、具有蓝牙内置模块；  9、支持一键录音功能；  10、不小于2组辅助扩展输出。</p>	台	1
	反馈抑制器	<p>输入通道数量：≥4通道(平衡输入或者选择6.35非平衡输入)；</p>	台	1

		<p>供电电压: <math>\geq 4</math> 通道 48V 幻像供电  额定电压: 220V <math>\pm 10\%</math> 50Hz  取样频率: <math>\geq 48</math>KHz  频率响应: 125Hz~15KHz (语音模式)、20Hz~15KHz (音乐模式);  失真度: <math>&gt; 0.1\%</math>@ 1KHz;  信噪比: <math>&gt; 90</math>dB;  信号延迟: <math>\leq 7</math>Ms (音乐模式)、<math>\leq 11</math>MS (语音模式)  输入阻抗: <math>\geq 20</math>K ohm  输出阻抗: <math>\geq</math> (平衡) 200ohm  温度范围: <math>-10 \sim 55^{\circ}\text{C}</math>  重量: <math>\leq 3.5</math>KG  功能要求:  1. 支持自动适应声学环境;  2. 不小于 12 dB 附加增益, 有效预防反馈发生;  3. 支持自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。  4. 具有内置自动混合器;</p>		
	无线会议话筒	<p>接收机:  振荡方式: 锁相环频率合成;  频率范围: UHF610MHz~690MHz;  频率稳定性: <math>\pm 0.001\%</math>;  调制方式: FM;  信噪比: <math>&gt; 60</math>dB;  失真度: <math>&lt; 0.5\%</math>@1KHz ;  灵敏度: 1.2/UV @S/N=12dB;  电源供应: DC: 12V~17V;  音频输出: 独立 0~400mV, 混合 0~300mV;  发射器:  电源供应: (1.5V AA*2);  话筒耗电量: <math>\leq 100</math>mA;  载波频率: UHF610MHz~690MHz;  频率稳定度: <math>\pm 0.001\%</math>;  最大频率偏: <math>\pm 30</math>KH;  信噪比: <math>&gt; 60</math>dB;  邻频干扰比: <math>&gt; 80</math>dB;  动态范围: <math>\geq 100</math>dB</p>	套	1

		<p>类型：电容式；          极性模式：单一指向性；          频率响应：40Hz~20KHz；          话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz；          功能要求：          1. 不少于4通道接收信号，每通道不少于50个信道可选；          2. 须采用PLL数位锁相环合成技术和智能数字线路；          3. 各通道须配备独有的ID号，增强抗干扰功能，须支持不低于20台同时使用（即不低于20台接收机和不低于80个发射器）；          4. 拾音距离须达到40-60CM；          5. 接收机背面不少于2条橡胶接收天线，增强接收的信号；          6. 背面设有不少于4个平衡输出和不少于1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；          7. 支持每个信道中互通互用（同一发射须在拖二、拖四中互通互用）；          8. 支持咪杆灯环指示发言状态显示。          9. 话筒连续使用不低于12小时；          10. 主机和发射器须具备LCD屏显示工作状态等内容；          11. 使用距离：空旷环境：60-80米；          12. 须具备一键扫频、一键锁频功能；</p>		
	<p>电源时序器8+1路带空开、滤波</p>	<p>通道数量：不小于8路万用插座继电器受控、不小于1路万用插座直接输出；          电力输入条件(单相3线)：AC220-240V、50-60HZ两相（三线：零，火，地）；          继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：2000W/6000W 最大承受无功功率          输出电源插座规格：阻燃ABS材料，最大可承受13A 电流磷铜材质，标准万用插座；          每路开关间隔时间/定时时间：≥1.5秒；          输出继电器触点电流：30A 277VAC          电路板规格：双面纤维板，主电源走线加厚加粗，内置变压器；          主电缆线规格：不小于6平方电缆线，总长度不</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

			少于 2 米（配电源输入插头）； 功能显示电压显示表类型：进口显示屏电压表； 开启类型：船型开关； 功能要求： 1、支持顺序开启逆序关闭/直通开关； 2、支持精准电压显示； 3、支持自由通道关闭； 4、前面板须支持 USB 接口； 5、须带不小于 32A 空气开关； 6、支持滤波功能（集成滤波）。		
		音箱线	导体材料：透明环保 PVC 材料； 芯数：≥300 芯； 截面积：≥8MM； 屏蔽抗干扰：双芯屏蔽； 长度：≥90M； 功率：须适用 500W 以内音箱。	米	40
		音频连接线	插头材质：金属镀铜； 线芯：≥5MM； 线径：≥6.35MM； 外被：≥12.8MM； 屏蔽抗干扰：双屏蔽； 长度：≥3 米； 支持信号：各种功放/话筒等音频信号。	根	5
		音响臂架	材质：钢材； 承重：≥40 公斤； 调节角度：0-35 度； 连接方式：可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强。	套	2
		设备机柜	规格：≥32U； 柜体材质及工艺：冷轧钢板； 前门材质：钢化玻璃前门； 立柱间距：≥320MM； 机柜深度：≥600MM。	架	1
3	智慧司法智能管理后台控制系统	<b>人员管理：</b> 平台业务值班人员信息管理、机构人员信息管理，须支持即时更换人员形象、值班电话信息。 <b>机构管理：</b> 平台法律服务机构（法援中心、公证处、律师事务所、		套	1

	<p>司法所、法律服务所、调委会等) 信息后台管理, 须支持即时更换机构形象、人员、地址、电话、简介信息。</p> <p><b>媒体管理:</b></p> <p>平台内法治资讯、媒体类信息后台管理, 须支持信息推荐置顶功能。</p> <p><b>业务办理:</b></p> <p>支持远程预约/办理法律援助、公证、人民调解相关业务, 支持远程身份证自动识别申请人信息、远程手动录入申请人信息, 支持远程申请人身份信息核验、远程登记业务信息、远程审批签字指派、远程材料上传、远程打印回执。</p> <p><b>法律援助业务:</b></p> <p>1、支持与公共法律服务自助终端远程视频通话办理法律援助相关业务;</p> <p>2、支持远程身份证自动识别申请人信息、远程手动录入申请人信息, 支持远程申请人身份信息核验、远程登记案件情况、远程登记经济状况、远程审批签字指派、远程远程材料上传、远程打印回执;</p> <p>3、远程办: 群众在自助终端上直接与法律援助值班工作人员建立视频连接后进行远程业务办理, 值班工作人员远程对话询问申请人情况, 如符合申请条件, 远程登记申请人信息(支持申请人身份证远程自动识别及手动录入), 远程登记申请人案件信息, 远程登记申请人经济状况信息, 申请人确认所登记信息无误后远程签字, 并远程指派律师, 申请人远程上传相关办理资料(支持高拍仪远程拍摄), 回执单远程一键打印(集成 A4 幅面打印机);</p> <p>4、预约办: 申请人在公共法律服务自助终端上直接与法律援助值班工作人员建立视频连接后进行法律援助相关业务远程预约办理, 连线同时由法律援助值班工作人员远程登记申请人信息(支持申请人身份证远程自动识别及手动录入), 申请人确认所登记信息无误后远程签字, 并由值班工作人员远程打印业务预约成功回执单, 申请人携带回执单及所需资料按预约时间前来办理。</p> <p><b>公证服务业务:</b></p> <p>1、支持与公共法律服务自助终端远程视频通话办理公证相关业务;</p> <p>2、支持远程身份证自动识别申请人信息、远程手动录入申请人信息, 支持远程申请人身份信息核验、远程登记公证事项、远程线上谈话笔录全程记录、远程审批签字、远程</p>		
--	---	--	--

		<p>材料上传、远程打印回执；</p> <p>3、远程办：群众在自助终端上直接与公证业务值班工作人员建立视频连接后进行远程业务办理，值班工作人员远程对话询问申请人情况，如符合申请条件，远程登记申请人信息（支持申请人身份证远程自动识别及手动录入），远程登记申请人公证事项信息，线上谈话笔录登记，申请人远程签字确认信息误，申请人远程上传基础资料（支持高拍仪远程拍摄），公证事项受理完成；</p> <p>4、预约办：申请人在公共法律服务自助终端上直接与公证业务值班工作人员建立视频连接后进行公证相关业务远程预约办理，连线同时由公证业务值班工作人员远程登记申请人信息（支持申请人身份证远程自动识别及手动录入），申请人确认所登记信息无误后远程签字，并由值班工作人员远程打印业务预约成功回执单，申请人携带回执单及所需资料按预约时间前来办理。</p> <p><b>人民调解业务：</b></p> <p>1、支持与公共法律服务自助终端远程视频通话办理人民调解相关相关业务</p> <p>2、支持远程身份证自动识别申请人信息、远程手动录入申请人信息，支持远程申请人身份信息核验、远程登记调解双方信息、远程对话调查矛盾内容、远程选择调节机构、远程云端调解、远程确认调解结果；</p> <p>3、远程办：群众在自助终端上直接与人民调解值班工作人员建立视频连接后进行远程业务办理，值班工作人员远程对话询问申请人情况，如符合申请条件，远程登记申请人信息（支持申请人身份证远程自动识别及手动录入），远程登记申请人矛盾信息，在线选择调解机构，支持远程多方云调解，远程记录调解内容及结果。</p> <p>4、预约办：申请人在公共法律服务自助终端上直接与人民调解值班工作人员建立视频连接后进行人民调解相关业务远程预约办理，连线同时由人民调解值班工作人员远程登记申请人信息（支持申请人身份证远程自动识别及手动录入），申请人确认所登记信息无误后远程签字，并由值班工作人员远程打印业务预约成功回执单，申请人携带回执单及所需资料按预约时间前来办理。</p> <p><b>系统兼容性：</b></p> <p>管理后台控制系统安装须支持纯国产 PC 系统。</p>				
4	村/社智	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="395 1962 544 2009">主机</td> <td data-bbox="544 1962 1259 2009">CPU：≥RK3566 低功耗四核 1.8G 处理器；</td> </tr> </table>	主机	CPU：≥RK3566 低功耗四核 1.8G 处理器；	台	2
主机	CPU：≥RK3566 低功耗四核 1.8G 处理器；					

能公共法律服务自助云终端	模块	GPU: $\geq$ Mali-G52-2EE 高性能 GPU; NPU: $\geq$ 1.0 Tops; 内存: $\geq$ 2G; 存储: $\geq$ 16G; 网络: 自适应 10/100/1000Mbps 以太网; 高性能 WiFi 支持 802.11b/g/n; 解码: 支持 1080P/H.265 (4K2K); 系统: Android 11 定制化系统; 定时开关机: 支持;
	显示模块	屏幕规格: $\geq$ 21.5 寸全视角 IPS 高清屏; 显示比例: 16:9 纵向; 分辨率: $\geq$ 1080*1920; 亮度: $\geq$ 300cd/m <sup>2</sup> ; 刷新频率: $\geq$ 60Hz; 可视角度: $\geq$ 178° 全视角; 触摸类型: G+G 十点触控电容屏; 表面硬度: 双层莫氏 7 级钢化玻璃; 点击次数: $\geq$ 5 千万次以上;
	设备接口	USB2.0: 1 组; USB3.0: 1 组; RJ45: 1 组; TF: 1 组; HDMI: 1 组; OTG: 1 组;
	打印模块	打印方式: 热敏行点式打印; 打印速度: $\geq$ 90mm/s; 打印宽度: $\geq$ 48mm; 分辨率: $\geq$ 203dpi (8dots/mm); 纸卷规格: 热敏纸卷 $\geq$ 57.5mm; 侦测模块: 缺纸光电侦测; 字符集: ASCII 码, GBK, BIG5 等;
	通话模块	话柄结构: 一体式圆形结构手柄; 话柄材质: 特种防爆 PC+ABS 工程塑料; 话柄性能: 采用驻极体, 防刺破, 高保真; 话柄挂钩: 锌合金磁感应挂钩; 话柄线材: 手柄内置高强度抗拉弹簧线; 发送响度: 5~15 dB; 接收响度: -7~2 dB;

			侧音掩蔽: $\geq 7$ db;		
		音视频模块	摄像头类型: $\geq 1080P$ 高清摄像头; 摄像头像素: $\geq 200$ 万像素; 摄像头镜头: $\geq 120^\circ$ 广角; 最大分辨率: $\geq 1600 \times 1200$ ; 扬声器类型: 左右声道立体扬声器;		
		电源模块	电源方式: 内置开关电源; 电压范围: 100-240Vac; 涌入电流: 80A Max; 待机功耗: $< 0.5W$ ; 保护功能: 输出过压过流保护、短路保护; 待机功耗: $< 0.5W$ ; 输出功率: $\geq 68W$ ; 供电线材: 国标 3 插头 250V10A;		
		标识模块	显示方式: 高清 UV 丝印; 可视角度: 水平 $\geq 180$ 度; 标识颜色: 彩色; 标识内容: 12348 公共法律服务自助终端;		
		外观结构	机体工艺: 一体成型金属机身; 机体颜色: 高亮白金属烤漆; 机体造型: 立体异性圆角设计; 表面材质: 前覆高强度钢化玻璃面板; 安装方式: 挂式、立式; 安全防护: 嵌入式安全锁、防拆卸挂板; 散热方式: 背部侧部底部立体散热;		
		内置功能	3+X 业务不见面可视预约办: 须实现法律援助业务远程预约办理、公证服务业务远程预约办理、人民调解业务远程预约办理, 预留执法监督/行政复议预约提交接口; 智能 AI 法律咨询: TB 级行业语料、十万分钟深度机器学习, 准确解答上万种常见法律问题; 点击语音对话按钮说出要咨询的法律问题, 智能 AI 法律机器人根据问题快速应答回答, 须实现一键打印法律机器人回复的内容, 集成各类型法律咨询常见问题, 可直接点击查看常见问题内容。 法律咨询软热线: 在线法律顾问一键直呼, 远程一对一隐私通话咨询, 多路电信级 SIP 专线; 典型案例: 贴近热点问题与事件, 从案情、争议、		

		<p>裁判多角度分析；</p> <p>法律法规：全国人大法律法规数据库实时同步，未来会收录几万部行业性、地方性法规；</p> <p>法律文书：专业撰写、整理生活中常见常用的法律文书；</p> <p>法律地图：涵盖区域全部法律机构，方便市民查询浏览；</p> <p>法律新媒体：法治热点及时汇总权威内容整理推送，法律宣传视频、微电影等实时播放，支持本地即时更新内容。</p>		
5	指挥中心业务功能室桌椅	<p>桌子尺寸：约 1400*600*760mm</p> <p>椅子尺寸：约 1120*670*720mm</p> <p>基材：板材采用 E1 级中密度纤维板，密度大于 0.75g/cm<sup>3</sup>，符合国际 E1 级标准。并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；选用实木封边及胡桃木皮。</p> <p>油漆：胡桃色，采用 A 级油漆，漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，漆膜硬度达 2H，苯含量小于 0.02%。</p> <p>水性白乳胶：国家一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂，苯含量小于 0.05g/kg。</p> <p>五金件：滑轨、锁、铰链、三合一锁扣等。材料经过抗盐雾耐腐蚀性处理，经久耐用。</p>	套	3
		<p>桌子尺寸：1200*400*760mm</p> <p>椅子尺寸：880*470*560mm</p> <p>基材：板材采用 E1 级中密度纤维板，密度大于 0.75g/cm<sup>3</sup>，符合国际 E1 级标准。并经过防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形；选用实木封边及胡桃木皮。</p> <p>油漆：胡桃色，采用 A 级油漆，漆面无颗粒，无气泡，无渣点，颜色均匀，漆膜硬度达 2H，苯含量小于 0.02%。</p> <p>水性白乳胶：国家一级环保胶水，粘合力强度大，不开裂，苯含量小于 0.05g/kg。</p> <p>五金件：滑轨、锁、铰链、三合一锁扣等。材料经过抗盐雾耐腐蚀性处理，经久耐用。</p>	套	24