

竞标报价表

项目名称：岑溪市人民法院无纸化办公办案设备采购项目

项目编号：WZZC2025-J1-990155-WZSG

供应商名称：南宁集思广益电子有限公司

单位：元

项 号	货 物 名 称	数 量 及 单 位 ①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	原 产 地	参 数 性 能、 指 标 及 配 置	单 价 ②	竞 标 报 价 ③=① ×②
1	高清庭审主机	4 台	KEDAC OM	SVR293 1	苏州科达科技股份有限公司	江苏	见下方附件 2	63900	255600
2	高清室内枪机（特写）	16 台	KEDAC OM	IPC820	苏州科达科技股份有限公司	江苏	见下方附件 2	4000	64000
3	高清室内枪机（全	4 台	KEDAC OM	IPC285 2	苏州科达科技股份有	江苏	见下方附件 2	1800	7200

	景)				限公司				
4	桌面话 筒	101 支	TRAIS	D808L	广州特 莱斯音 响有限 公司	广东	见下 方附 件 2	320	32320
5	功率放 大器	4 台	TRAIS	TK250	广州特 莱斯音 响有限 公司	广东	见下 方附 件 2	1900	7600
6	壁挂音 箱	8 台	TRAIS	TS16	广州特 莱斯音 响有限 公司	广东	见下 方附 件 2	1200	9600
7	55 寸 液晶电 视	6 台	海信	55H55E	海信视 像科技 股份有 限公司	山东	见下 方附 件 2	4000	24000
8	65 寸 液晶电 视	2 台	海信	65H55E	海信视 像科技 股份有 限公司	山东	见下 方附 件 2	4800	9600

9	席位显示及主机	26 套	HUAWEI	华为擎云 W585X-A066	华为技术有限公司	广东	见下方附件 2	6100	158600
10	打印机	4 台	联想	LJ2655 DN	联想（北京）有限公司	北京市海淀区	见下方附件 2	1500	6000
11	实物展台	4 台	朗悦	LV-6050	北京朗悦科技股份有限公司	北京市	见下方附件 2	2700	10800
12	千兆网络交换机	4 台	普联 TP-LINK	SG2016D	普联技术有限公司	广东	见下方附件 2	700	2800
13	网络机柜	4 台	幅广	18U	幅广电气设备厂	广东	见下方附件 2	1080	4320
14	电子签名板（指纹采集）	4 套	KEDACOM	E10 Pro	苏州科达科技有限公司	江苏	见下方附件 2	9000	36000

15	庭审版 语音识 别定制 服务	2 套	定制	庭审版 语音识 别	南宁集 思广益 电子有 限公司	南宁	见下 方附 件 2	99750	199500
16	施工及 辅助线 材	11 批	定制	定制国 标线材	南宁集 思广益 电子有 限公司	南宁	见下 方附 件 2	13850	152350
17	法庭互 联网防 火墙	4 套	深信 服	AF-100 0-L160 0-LV	深信服 科技股 份有限 公司	深圳	见下 方附 件 2	69700	278800
18	LED 显 示屏室 内屏	3. 69m ²	强力 巨彩	Q1. 2H	厦门强 力巨彩 光电科 技有限 公司	厦门	见下 方附 件 2	26500	97785
19	主控	1 台	卡莱 特	X4M	卡莱特 云科技	深圳	见下 方附	5000	5000

					股份有 限公司		件 2		
20	接收卡	13 张	卡莱 特	E320	卡莱特 云科技 股份有 限公司	深圳	见下 方附 件 2	290	3770
21	播放控 制	1 套	卡莱 特	LEDVIS ION	卡莱特 云科技 股份有 限公司	深圳	见下 方附 件 2	1000	1000
22	电源	19 台	铂航 电源	JC200- 4.5-30 H	深圳市 科聚创 电子有 限公司	深圳	见下 方附 件 2	60	1140
23	显示屏 框架结 构设计 施工	4.1m ²	定制	显示屏 框架	南宁集 思广益 电子有 限公司	南宁	见下 方附 件 2	1300	5330
24	屏内布 线	1 项	定制	定制国 标线材	南宁集 思广益 电子有 限公司	南宁	见下 方附 件 2	950	950

25	室内屏	1 套	强力 巨彩	P4. 75	厦门强 力巨彩 光电科 技有限 公司	厦门	见下 方附 件 2	5000	5000
26	黑白复 印机	2 台	长城	M8022A DN	长城信 息股份 有限公 司	长沙	见下 方附 件 2	9000	18000
27	彩色激 光多功 能一体 机	2 台	至像	MC2600 DNW	至像科 技有限 公司	深圳	见下 方附 件 2	6500	13000
28	高速扫 描仪	1 台	华高	Hi-209 3W	宁波华 高信息 科技有 限公司	宁波	见下 方附 件 2	88000	88000

合计金额大写：人民币 壹佰肆拾玖万捌仟零陆拾伍元整 （¥ 1498065.00 元）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为 ¥ 13000.00 元 （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0.001%；属于优先采购环境标志产品总值为 ¥ 0 （具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为 0 %。

交付使用日期：自签订合同之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用。

供应商名称（公章或电子签章）：南宁集思广益电子有限公司

日期：2025 年 08 月 04 日



附件：优先采购节能产品明细表

项 号	货 物 名 称	数 量 及 单 位 ①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	原 产 地	参 数 性 能、指 标及配 置	单 价 ②	竞 标 报 价 ③=①× ②
1	彩色激光多功能一体机	2 台	至像	MC2600 DNW	至像科 技有限 公司	深圳	见下方 附件 1	6500	13000

附件 2：货物配置清单--参数性能、指标及配置

序号	货物名称	参数性能、指标及配置
1	高清庭审主机	高清庭审主机，要求采用高度集成的数字庭审主机，具有音频处理器、视频无缝混矩、录播编解码、视频会议、流媒体主机功能。支持向庭审直播平台推送视频流。无缝对接语音识别系统、统一庭审系统、互联网庭审系统。 1、★采用一体化嵌入式架构及嵌入式 Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 2、支持不少于 5 路 SDI 输入，4 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入。支持不少于 4 路 DVI 视频输出，2 路 HDMI 输出。提供不少于 2 路 100/1000Mbps 自适应网口，支持网络多址。提供不少于 12 路 MIC In ，4 路 Line In 音频输入接口；提供不少于 3 路 Line out 音频输出接口。提供不少于 4 路 RS485 控制接口，6 路 RS232 控制接口；提供不少于 2 路告警输入，2 路告警输出。支持 8 个 SATA 接口，每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘，配置 1 块 4T 硬盘。 3、支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键 DVD 回放。

	4、★内置 8 寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、网络情况等（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 5、 内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。 6、 视频编码格式：支持 H. 264 和 H. 265；视频编码码率：支持在 128kbps-8Mbps 范围内设置；音频编码格式：支持 G. 711、AAC_LC 和 ADPCM；音频采样率：支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置。 7、 支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持 1080P、60 帧 SDI 相机接入，支持 4 路远程点接入。 8、 支持大画面，1 大 1 小，2 等分，1 大 2 小，4 等分，1 大 4 小，1 大 5 小，1 大 7 小，9 等分等 12 种合成画面风格可选，可同时接入 9 路通道参与合成。 9、★合成画面 OSD 叠加功能：支持系统时间叠加、系统字幕叠加、片头信息叠加（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 10、★支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成
--	---

	画面中。（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 11、支持 35 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录；支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。 12、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能。 13、★支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点，支持自定义配置语音激励合成画面风格（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 14、HDMI 合成画面输出分辨率支持 4K、2K、1080P，带音频；DVI 合成画面输出分辨率支持 1080P，带音频。 15、支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘；录制的录像文件为标准的 MP4 文件，支持 MP4 录像文件下载；支持单独存储音频文件和获取音频文件。 16、支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点；支持直刻，出盘时间不超过 3min。 17、★支持刻录光盘加密功能，加密后的光盘自动播放时需使用专用播放器输入正确密码后才能查看和播放光盘内的
--	--

	音视频及附件；支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，需要检验密码才能查看光盘内录像文件，支持防擦写（无法直接删除文件）（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 18、支持通过红外输入接口学习红外指令，实现红外设备控制。 19、支持本地开庭、休庭、闭庭、法纪宣读等 22 种宏指令可调用。 20、★支持片头叠加功能，支持自定义设置并叠加法庭名称、案号、案由、开庭时间、庭次、碟片序号等（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 21、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。 22、支持上传开庭须知，在开庭时可选择播放开庭须知，支持本地输出到显示器。 23、支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中；支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能。 24、★支持接入安装法院现有科技法庭庭审视频存储管理平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有 VSIP、GB/T 28181 平台的接入设置选项。 25、★支持 H. 323 协议接入视频会议，远程点支持双流（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。
--	---

	26、★支持 H. 323 协议与梧州市两级法院的远程提讯室内的远程提讯终端实现互联互通。 27、支持多种时间源时间同步，包括计算机、NTP 时间服务器、平台服务器等。 28、支持 RTMP、RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS 及 HTTPS 协议。 29、★支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 30、支持自动抓拍保存报警图片，并可通过客户端对抓拍的图片进行查看，报警图片可叠加目标框信息。 31、★支持单画面不少于 4 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 32、★支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 33、★支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于 95%（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 34、★在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、
--	--

		离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 35、★支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 36、★在视频图像中设置检测区域，当发送抽烟、打电话等行为时产生告警信息，抽烟、打电话检测可自定义是否开启。（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 37、★在视频图像中设定检测区域，当有人员站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡行为均会产生告警信息，站立、静坐、起身、异常倒地、打瞌睡检测可自定义是否开启。（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 38、实现点对点远程开庭及多方开庭。支持接入高院远程提讯平台。 39、实现本地同步刻录、事后下载庭审录像，支持统一庭审系统的指令控制。 40、★设备具备 CQC 产品认证证书（提供证书扫描件佐证） 41、★设备具备中国国家强制性产品认证（提供证书扫描件佐证） 42、★设备具备中国节能认证证书（提供证书扫描件佐证）
2	高清室内枪机	1、≥ 800 万像素，图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$ 2、最低照度$\leq 0.005\text{Lux}$ (彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白)

(特 写)	3、支持 H. 264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H. 265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码 4、设备支持三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps；各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置 5、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨率 2000TVL，灰度等级不小于 11 级 6、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能。 7、设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR 8、设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能； 9、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作；具备 IP67 防护等级，工作温度-40° ~70° 10、★内置 2 个 GPU 芯片（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 11、★支持当发送磁盘满、磁盘错误及网络断开故障时，摄像机可发出故障报警提示（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）。 12、★支持对监控画面内出现的人脸进行抓拍，支持左右角
------------------	--

		度小于 60 度，上下角度小于 30 度的人脸检测，对抓拍人脸进行算法评分输出抓拍图片，相同人脸不重复抓拍，人脸抓拍率$\geq 95\%$，对戴口罩的人脸检测时可区分是否戴口罩。（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）
3	高清室 内枪机 (全 景)	1、≥ 800 万像素，图像分辨率$\geq 3840 \times 2160$； 2、传感器尺寸$\geq 1/2.8$ 英寸，最低照度$\leq 0.0005\text{Lux}$ (彩色)，$\leq 0.0001\text{Lux}$ (黑白)； 3、支持 H.264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265 (Main Profile)、MJPEG 视频编码； 4、设备支持三码流：主码流分辨率为 3840×2160，帧率为 20fps；子码流分辨率为 720P，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 D1，帧率为 30fps； 5、各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置； 6、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨率不小于 2000TVL，灰度等级不小于 11 级； 7、设备支持 AEC 回声消除、混音录像功能； 8、设备红外补光距离 100 米，支持 SmartIR； 9、★设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常等智能分析功能；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）

		10、★支持根据感兴趣目标进行侦测过滤，选择感兴趣目标后，只对此形态目标进行智能分析并触发报警，感兴趣目标支持人、非机动车、机动车；感兴趣目标支持单选和多选；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 11、★支持文字转语音功能，配置好文字，转换成语音从扬声器播放，其中文字支持自定义；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 12、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作； 13、★设备内置 GPU 芯片。（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 14、支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40° ~70° 。
4	桌面话筒	1. 指向性：心形指向性 2. 信噪比：65dB SPL 1KHz at 1Pa 3. 频率响应：20-18KHz 4. 输出阻抗：75Ω 5. 灵敏度：-40dB±2dB
5	功率放大器	1. 工业造型钢面板，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计。

		4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入; 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 5. 安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。 6. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口。 8. 变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。 9. 支持立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 11. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD$\leq$1%) : 立体声/并联 8Ω $\times$2: 200W$\times$2; 立体声/并联 4Ω $\times$2: 300W$\times$2; 桥接 8Ω: 600W
6	壁挂音箱	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 70Hz~20KHz 3. 额定功率: 120W 4. 灵敏度: 95dB/W/M 5. 覆盖角度: (H) 120° (V) 60° 6. 高音: 3"锥形高音单元$\times$2 7. 低音: 6.5"低音$\times$1
7	55 寸	1、外观: 全面屏。

	液晶电 视	2、屏幕：55 英寸。 3、分辨率：4K (3840×2160)，屏幕等级：A+，色域(BT. 709)：100%。 4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。 5、功耗：二级能效，待机功率：≤0.5W。 6、CPU：双核 Cortex A73*2 MAX1.2GHz 64 位处理器。 7、GPU：五核 Mali 450。 8、内存：1.5GB，存储：8GB。 9、操作界面：VIDAA AI，底层：Android 5.1。 10、网络：有线/无线，连接方式：2.4GHz WiFi。 11、输入端口：HDMI2.0*2、USB2.0*2、网口*1、音视频输入*1、有线/天线输入*1。 12、输出端口：数字音频输出（同轴）*1。 13、含 55 寸可移动挂架
8	65 寸 液晶电 视	1、外观：全面屏。 2、屏幕：65 英寸。 3、分辨率：4K (3840×2160)，屏幕等级：A+，色域(BT. 709)：100%。 4、背光方式：DLED，面板类型：RGB。 5、功耗：二级能效，待机功率：≤0.5W。 6、CPU：双核 Cortex A73*2 MAX1.2GHz 64 位处理器。 7、GPU：五核 Mali 450。

		8、内存：1.5GB，存储：8GB。 9、操作界面：VIDAA AI，底层：Android 5.1。 10、网络：有线/无线，连接方式：2.4GHz WiFi。 11、输入端口：HDMI2.0*2、USB2.0*2、网口*1、音视频输入*1、有线/天线输入*1。 12、输出端口：数字音频输出（同轴）*1。 13. 含 65 寸可移动挂架
9	席位显示及主机	1、处理器：国产处理器，核心数≥ 8，主频$\geq 2.3\text{GHz}$，TDP$\leq 15\text{W}$ 2、显卡：集显 3、屏幕尺寸：29 英寸屏，分辨率：2560*1080；刷新率不低于 75HZ； 4、运行内存：16G，内存类型：DDR4 或 LPDDR4 及以上 5、存储容量：$\geq 512\text{GB}$ 固态硬盘，$\geq 1\text{Tb}$ 机械硬盘 6、主板集成 10/100/1000M 以太网卡 7、USB 接口：≥ 8 个主板原生 USB 接口（含 Type-C），其中原生 USB 3.0 接口≥ 6 个 8、电源适配器：$\geq 180\text{W}$ 电源 9、声卡：集成声卡 10、外设：光驱、防菌键盘鼠键 11、机身尺寸：$\leq 10\text{L}$ 12、服务：原厂 3 年维保，3 年上门服务。（保修期特别注

		明)
10	打印机	★黑白激光打印速度 30PPM (A4)；配置 LCD 显示屏；分辨率达 HQ1200；首页输出时间<8.5 秒；内存至少 32M；★接口满足：高速 USB2.0、10/100BASE-TX 以太网；★可实现自动双面打印；纸盒容量至少 250 页；打印纸张克重满足 163g/m²；★随机墨粉打印 2000 页； 服务及其他要求： ★1、原厂提供 1 年上门含消耗部件保修服务（消耗部件包括：定影单元、进纸组件、出纸组件、转印组件、齿轮、双面单元等）； ★2、提供 7*24 小时厂家专人服务响应； 3、提供产品详细技术参数彩页、以及产品厂家官方网站链接，供货时提供厂家盖章证明；提供产品 3C、节能认证、环境认证产品资质；供货时必须提供厂家针对本项目的授权书和供货证明； ★4、设备必须支持国产操作系统；
11	实物展台	1. 清晰度：1200TV 线 2. 变焦：整机 220 倍放大 3. 对焦/白平衡：自动/手动(对焦) 4. 镜头输出像素：800 万 5. 输入输出：HDMI 接口 1 进 1 出，VGA 接口 2 进 2 出，RCA 视频接口 1 进 1 出

		6. 输出分辨率：（SXGA XGA 720P 1080P）自由切换 7. 音频输入： 3.5mm 插口 4 组 8. 音频输出： 3.5mm 插口 1 9. 麦克风输入：标准麦克风 6.3mm 插座
12	千兆网络交换机	16 个千兆网口 支持 802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口 VLAN，支持 QoS、带宽控制、风暴抑制，支持端口汇聚、端口镜像、端口监控，支持线缆检测、环回保护，支持通过 Web、PC 端软件进行管理，支持 Web 管理、VLAN 隔离、标准交换三种模式；MAC 地址容量 8K
13	网络机柜	规格高宽深 1000*600*600mm，参数前门钢化玻璃门，前门旋把大锁，后门高密度网孔门，后门小锁，拆装式结构，整体黑色，内配风扇 电源 层板 各一件，两侧门可开
14	电子签名板（指纹采集）	1、多功能签批终端。 2、内置 500w 像素摄像头。 3、10 寸屏幕，7H 钢化玻璃保护。 4、无线无源电磁书写笔。 5、电容式按压指纹采集。
15	庭审版语音识别定制服务	（一）客户端支持嵌入庭审系统，并满足如下要求： 实现调用自治区高院语音识别统一管理服务平台引擎进行语音转写；具备多角色语音转写文字、庭审笔录智能修正、发言、禁言状态控制、笔录模板

		导入、一键排版、笔录导出/打印等功能； (二)设备满足如下要求： 1. 支持扩展 12 路的语音信号输入及角色定位，至少提供 12 路卡农口独立音频输入、不少于 12 路 6.5mm 独立音频输出、不少于 1 路 6.5mm 独立混音输出、RJ45、COM1 和 COM2 等多种输入输出接口； 2. 支持每路独立音频输入配备独立 48V 供电开关、独立电位器旋钮和双位指示灯； 3. 采用 Freescale Cortex TM A9 i.MX6 系列或同等性能嵌入式处理器； 4. USB 音频板传入 ARM 核心板数据规格：不低于 16K 16Bit； 5. 板载不低于 1GB DDR3 高速内存，板载不低于 32GB flash 存储； 6. 应内置千兆以太网卡，网络适应性强； 7. 网口：至少有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8. 串口：至少有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9. 设备高度：外观不高于标准 1U；
16	施工及辅助线材	安装施工、支架、电源、网线、电源线、音频线、面板等，线材采用国内产品。

17	法庭互联网防火墙	一、★性能参数： 1、性能指标：网络层吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$，应用层吞吐量$\geq 2\text{Mbps}$，并发连接数≥ 200 万，每秒新建连接数≥ 4.5 万； 2、硬件指标：产品采用多核并行处理架构，不少于 6 个千兆电口，4 个千兆 SFP 口，单电源，1U 机箱； 二、功能参数： 1、产品支持路由、网桥、虚拟网线、旁路镜像、单臂和混合部署方式； 2、产品支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式； 3、产品支持路由类型、协议类型、网络对象、国家地区等条件进行自动选路的策略路由，支持不少于 3 种的调度算法，至少包括带宽比例、加权流量、线路优先等； 4、产品支持多对一、一对多和一对一等多种地址转换方式； 5、支持 NAT64、NAT46、地址转换； 6、产品支持 IPSec、VPN 智能选路功能，支持基于链路质量和应用进行 VPN 线路自动切换； 7、产品支持 3 种以上的用户认证方式，包括但不限于单点登录、本地账号密码、外部账号密码认证； 8、产品支持对不少于 9000 种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P 下载、聊天工
----	----------	--

	具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制； 9、产品支持多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，保证关键业务带宽日常需求； 10、产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护； 11、产品支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理； 12、★产品支持对压缩病毒文件进行检测和拦截，压缩层数支持 15 层及以上；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 13、产品内置不低于 10800 种漏洞规则，同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则； 14、产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 120 万种，可识别主机的异常外联行为； 15、★产品内置超过 4500 种 WEB 应用攻击特征，支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 16、★产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生；（提供产品界面截图并加盖投标人公章）
--	---

		17、★产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；（提供产品界面截图并加盖投标人公章） 18、提供产品质保和软件升级不少于 3 年（保修期特别说明）；
18	LED 显示屏室内屏	显示屏净屏尺寸$\geq 2.56\text{ m}$(宽)* 1.44m(高) 1. ★像素点间距：$\leq 1.25\text{mm}$（（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 2. 单元板分辨率：$\geq 32768\text{Dots}$ 3. ★刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 4. 像素构成：1R、1G、1B 5. ★封装方式：SMD 表贴三合一，灯芯键合线材质为铜线，五面黑灯，表面不反光（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 6. 整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$；模组平整度$\leq 0.03\text{mm}$ 7. 驱动方式：恒流驱动；控制方式：同步控制系统；维护方式：前后双向维护 8. 水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$ 9. 对比度$\geq 9000:1$ 10. ★白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮

	度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：$\geq 99\%$（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 11. 色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K$\pm$5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤ 100K 12. ★具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 13. 灰度等级≥ 14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 14. 供电电源：在 $4.2 * (1 \pm 10\%) \text{ VDC} \sim 4.5 * (1 \pm 10\%) \text{ VDC}$ 范围内能正常工作；峰值功耗$\leq 300\text{W/m}^2$；平均功耗$\leq 120\text{W/m}^2$ 15. ★防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 16. 具有列下消隐功能、倍频刷新率提升 2/4/8 倍、低灰偏
--	---

	色改善 17. 色坐标 X、Y 坐标符合 SJ/T11141-2017 5. 10. 5 规定；色度均匀性$\pm 0.001C_x、C_y$ 内；色域空间$\geq 120\%$ NTSC，LED 显示屏 ColorSPace 覆盖率$\geq 170\%$YUV (PAL) 18. ★数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入 2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示(提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证) 19. ★在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压 3kv/50Hz，保持 1min，不应出现飞弧和击穿现象，产品能正常工作；在 5000 米海拔环境下，产品可正常工作；输入电压：支持宽压输入在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作(提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证) 20. ★具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42. 4V 交流峰值或 60V 直流值，单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42. 4V (30V 有效值) 交流峰值或 60V
--	--

	直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V (50V 有效值) 交流峰值或 120V 直流值（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 21. ★防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备（需提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 22. ★产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 23. 屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$<3.0\text{cd/m}^2$ 24. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。 25. ★支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 26. 支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均
--	---

		匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 27. ★为了防止 LED 光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。提供 TÜV 低蓝光认证，提供证书复印件。
19	主控	1. 最大 1920X1080@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 260 万像素，4 路千兆网口输出 3. 最宽 3840 像素点或最高 2000 像素点 4. 支持 5 路信号输入:2xHDMI1.4，1xDVI，1xVGA，1xCVBS，1 路 U 盘输入 5. 支持网口备份 6. 支持 1 路独立音频输入，1 路独立音频输出 7. 支持 HDMI、U-DISK 音频解析输出 8. 支持对视频信号任意切换，裁剪，缩放，支持画面偏移 9. 支持画面调整：对比度、饱和度、色度、亮度补偿，锐度调整 10. 支持有限转完全功能，支持发送/回读校正系数，高级修缝 11. 支持精确颜色管理，可调节显示屏色域，需对应型号接收卡支持 12. 支持低亮高灰，可有效保持低亮度下灰阶的完整显示 13. 支持 16 个场景保存和调用

		14. 确保产品质量可靠，提供厂家 3C 认证证书 15. ★节能环保，可通过与多功能卡的配合实现自动亮度调节功能，根据环境照度的改变自动调节显示屏的亮度，达到最佳的显示效果；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 16. ★为了保证 HDMI 或者 DVI 传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP1.4 技术；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 17. ★支持 OSD，通过红外遥控器达到控制显示屏休眠与唤醒、亮度、色温调节等功能；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 18. ★设备带有 RTC 芯片，支持视频控制器和接收卡端的加密管理，通过加密相关的协议实现授权日期内的正常显示，非授权日期无法正常显示；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）
20	接收卡	1. 集成 8 个 HUB320，无需再配转接板 2. 单卡最大带载 256×1024 像素，最多支持 32 组并行数据 3. 支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256，可搭配出 16777216 种混合色彩 4. 支持自适应帧率技术，不仅支持 23. 98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面，大幅提升画面流畅度、

	减少拖影 5. 支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力 6. 支持低亮高灰 7. 支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果 8. 支持箱体标定和快速标序 9. 支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 10. 支持数据偏移 11. 支持环路备份，支持固件备份 13. ★一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 14. ★8bit/14bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 15. ★检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）
--	---

		16. ★通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）
21	播放控制	1. 用于 LED 显示屏控制和播放。功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用 2. 快速探测接收卡信息，接收卡所在网口、接收卡数量、序号、型号、版本信息、运行时间、接收卡之间网线连接状态、接收卡程序 3. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放；支持 Microsoft office 的 Word、Excel、PPT 显示；支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放；支持多页面多分区节目编辑；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画； 4. 支持软件加密，软件支持到期锁定功能、到期后功能受限； 5. ★支持将常规超长和超高播放画面按宽和高进行打折处理；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 6. ★支持对 LED 大屏幕的逐点亮度校正、逐点色度校正、低灰校正、多层校正、热效应动态校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）

		7. ★实时监控屏体信息，箱体数量，发送卡数量，网口号，异常箱体数量，网线信息，运行时间、温度、湿度、烟雾、电源的信息监测，并将异常信息通过邮件发送提醒，并生成日志存储随时查看；（需提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证） 8. ★校验标准，GB/T 25000.51-2016:《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分：就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》企业要求及检测标准；（提供国家认可第三方检测机构出具的检验报告佐证）
22	电源	1. 极限工作范围： 180Vac to 264Vac 2. 输入电压： 200Vac to 240Vac 3. 频率范围： 50Hz/60Hz ± 5% 4. 满载输入电流：在满载且交流电压为 180Vac 的条件下，最大电流为 2.5A。 5. 浪涌电流：在满载、冷态且交流电压为 230Vac 的条件下，最大电流为 100A。 6. 功率因数：在额定负载且交流电压处于 180V~240Vac 的条件下，最小值为 90%。 7. 效率：87%min. @230Vac (PCB 板端) 8. 泄漏电流：在输入交流电压为 230Vac 的情况下，电流小于 3.5 mA。 9. 输入保险：T5AL/250Vac

		10. 额定功率：180W@+4.5V 11、工作温度：-30℃to +60℃，存储温度：-40℃ to +80℃ 12、工作湿度范围：10% to 50%（非冷凝状态），存储湿度范围：10% to 90%
23	显示屏 框架结 构设计 施工	1、显示屏含外框包边面积：2.66m *1.54m =4.1 m² 2、包边上下左右各包 5 公分 3、框架采用国标镀锌钢材;包边边框采用不锈钢材质
24	屏内布 线	包含屏内电源、网线、排线、电缆线及配件（包含水晶头、扎带、绝缘胶布、接头等耗材），屏体安装调试。
25	室内屏	净屏面积： 0.608m(宽)*0.242m(高)*8 套=1.17m²，含边尺寸： 0.698(宽)*0.242(宽)*8 套=1.35m² 1. 像数点间距 4.75mm 2. 像素密度 44321Dots/m² 3. 像素构成 1R 4. 灯管封装 SMD2020 5. 亮度 ≥180cd/m² 6. 刷新频率 ≥60Hz 7. 单元板分辨率 64*32=2048Dots 8. 尺寸(长*宽*厚) 304*152*14.5mm 9. 重量 0.25kg±0.01kg

	10. 结构特点 灯驱合一 11. 输入电压(直流) $4.5 \pm 0.1V$ 12. 最大电流 $\leq 2A$ 13. 单元板功率 $\leq 9W$ 14. 驱动方式 1/16 恒流驱动 15. 40A 电源带单元板数 14-16 张 16. 80A 电源带单元板数 30-32 张 17. 亮度均匀性 > 0.95 18. 屏幕水平视角 140 ± 10 度 19. 屏幕垂直视角 130 ± 10 度 20. 最佳视距 $\geq 5m$ 21. 使用环境 室内 22. 每平方单元板最大功率 $\leq 192W/m^2$ 23. 配电功率 (每平方最大功率 $\div 78\% \div 85\%$) $\leq 295W/m^2$ 24. 灰度等级 0-256 级可选 25. 显示颜色 256 种 26. 换帧频率 ≥ 60 帧/秒 27. 控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示 28. 亮度调节 256 级手动/自动 29. 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV)
--	---

		30. 平均无故障时间 ≥ 5000 小时 31. 工作温度范围 $-20-40^{\circ}\text{C}$ 32. 工作湿度范围 $10\%-65\%\text{RH}$(无结露) 33. 防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项) 34. 屏幕水平平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$ 35. 屏幕垂直平整度 $<1\text{mm}/\text{m}^2$
26	黑白复印机	★1、全中资国产自主可控品牌(供货时提供相关证明材料); 2、总体要求: A3 幅面数码复印机, 标配自动双面复印、自动双面打印、网络彩色扫描功能; 3、预热时间: ≤ 15 秒, 首页复印时间: ≤ 7 秒; 4、内存: $\geq 256\text{MB}$; 5、分辨率: $600*600\text{dpi}$; 6、输出速度: 复印/打印≥ 22 页/分钟, 扫描≥ 55 页/分钟(黑彩同速); 7、进纸容量: 标配 250 页纸盒+100 页手动送纸, 可选配最多 4 个 250 页纸盒; 8、纸张克重: $64\sim 157\text{g}/\text{m}^2$; 9、连续复印量: 最大 999 份; 10、设备接口: 以太网+USB 2.0; ★11、操作系统: 支持国产操作系统(供货时需提供相关认证资料);

		★12、制造厂商具有复印机安全芯片控制技术，在复印机获取复印口令后能基于安全芯片对当前复印内容的复印权限进行控制（供货时提供国家知识产权局出具的发明专利证书）； ★13、制造厂商具有复印机人机交互设备安全性技术，可提升复印机的安全保障性能，有效提高操作准确性，有效防止数据和信息的泄露（供货时提供国家知识产权局出具的实用新型专利证书）。
27	彩色激光多功能一体机	要求必须国内生产产品（供货时提供厂家证明资质）；产品具备打印幅面 A4，具备打印、复印、扫描功能；处理器 800MHz+133MHz 双核处理器；内存至少 512MB；3.7 寸彩色液晶触控屏；标配 50 页自动进稿器；黑彩同速技术，打印速度为 26 页/分钟；复印速度为 26 页/分钟；扫描光学分辨率要求 1200×1200dpi；接口类型：Hi-Speed USB 2.0、10Base-T/100Base-TX；具备自动双面打印功能；支持加密打印、安全功能锁；进纸盒容量 250 页，出纸容量 150 页；耗材容量黑色至少 1000 页，彩色至少 1000 页，必须能支持第三方耗材； 服务及其他要求： 1、要求 1 年厂家上门含消耗部件保修服务（消耗部件包括：定影单元、进纸组件、出纸组件、转印组件、齿轮、双面单元等），厂家针对本项目提供 7*24 小时厂家专人服务响应，

		供货时提供厂家服务证明； 2、提供产品 3C、节能认证、环境认证资质； 3、设备必须支持国产操作系统，提供适配证明文件； 4、★为保证投标产品履约能力，需提供制造厂商以下证书： ISO9001 质量管理体系认证证书
28	高速扫描仪	1. ★幅面：A3 2. ★扫描速度：93ppm/186ipm（200dpi 模式下黑白彩色同速） 3. 图像传感器：CIS 4. 光源：LED（R/G/B） 5. 扫描分辨率：1-600dpi, 1dpi 步进可调 6. 光学分辨率：300dpi/600dpi 7. ★送稿器容纸量：≥200 张（A4:70g/m²） 8. 进纸方式：自动进纸；U 型通道（下进纸，上出纸） 9. 扫描面：单面/双面 10. 介质尺寸：宽度：114-310mm，长度：70-1000mm 11. 介质厚度或重量：0.06-0.15mm；40g-157g/m² 12. 扫描模式：灰度，彩色，黑白，自动颜色识别 13. 图像输出格式：JPEG/TIFF/BMP/PDF/PNG/双层 PDF/OFD 14. 图像处理器：GPU（片上图像处理单元） 15. ★内置操作系统：安卓操作系统 16. ★支持接口：USB3.0*1 Type B；TYPE-C 扩展触摸屏、

	显示屏（免 PC 操作） 17. ★网络模块(配屏应用)：WIFI 2.4G\5G 双频兼容 18. 图像处理功能：自适应幅面，对折，跳过空白页，正反面交换，图像拆分，亮度/对比度/伽玛，锐化与模糊，多流输出，消除黑框，自动纠偏，多流输出除红，答题卡除红，穿孔移除，噪点优化，背景移除，尺寸检测，待纸扫描模式，自动文本方向识别，连续/指定页数扫描，图像旋转等 19. 其他有用功能：超声波双张检测功能，订书钉检测功能，重要走纸技术：强、中、弱分离三种分纸模式，以适应多种纸张稳定走纸。计数功能，歪斜检测，休眠时间设置(配屏应用) 20. 安卓设备端功能(配屏应用)： 颜色模式：彩色/灰度 分辨率模式：150dpi/200dpi/300dpi 图像格式：JPEG/TIFF 扫描模式：单面/双面 图像处理功能：裁切纠偏，双张检测，跳过空白页，折角填充，AB 面翻转，折角检测，亮度/对比度/伽玛，去除背景色，文稿方向调整，特定样张 MARK 方向矫正，图片旋转 传输模式：U 盘/FTP/SMB/Http 待纸扫描模式：可设置待纸时间 维护功能：设备使用统计，日志上报，文件清理，休眠时间
--	---

		设置，WIFI 设置 支持驱动：TWAIN、SANE 21. ★支持国产操作系统 22. 电源：DC24V/3.75A 23. 能耗：工作状态：50W，待机模式：<0.5W;低功耗模式： 6W 24. 尺寸（长*宽*高）：382*480*280mm 25. 操作环境：温度：0℃-40℃，湿度：20%RH-85%RH
--	--	--