广西壮族自治区政府采购

数字法院建设重点装备项目采购合同

项目编号：LZZC2025-G1-990540-GXZX

计划编号：LZZC2025-G1-01854

采购人：三江侗族自治县人民法院

供应商：广西正宇通科技发展有限公司

签订日期：2025 年 9 月 17 日

目 录

政府采购合同书

（货物类）

合同编号：

采购计划号：LZZC2025-G1-01854　　合同编号：

采购人（甲方）：三江侗族自治县人民法院　供应商（乙方）：广西正宇通科技发展有限公司

项目名称：数字法院建设重点装备采购项目　项目编号：LZZC2025-G1-990540-GXZX

签订地点：三江侗族自治县人民法院　　签订时间：2025 年 9 月 17 日

本合同为中小企业预留合同：否。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一部分

第一条　合同标的

1.项目一览表

序号	标的的名称	品牌	规格或型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
一、法庭一张网智能改造							
1	高清庭审主机	科达	SVR2931	苏州科达科技股份有限公司	1 台	63600	63600
2	高清室内枪机（特写）	科达	IPC820	苏州科达科技股份有限公司	3 台	3780	11340
3	高清室内枪机（全景）	科达	IPC820	苏州科达科技股份有限公司	1 台	3780	3780
4	桌面话筒	雷拓	VI-30L	雷拓（广东）科技有限公司	6 支	350	2100
5	功率放大器	雷拓	MK-200U	雷拓（广东）科技有限公司	1 台	1760	1760
6	壁挂音箱	雷拓	QS-508	雷拓（广东）科技有限公司	2 台	1300	2600
7	电子签名板（指纹采集）	科达	E10 PRO	苏州科达科技股份有限公司	1 套	8360	8360
8	实物展台	鸿合	HZ-H360E	鸿合科技股份有限公司	1 台	2600	2600
9	千兆网络交换机	锐捷	RG-ES224GC	锐捷网络股份有限公司	1 台	1800	1800
10	网络机柜	凡图	FTH6618	南宁市金品正电力科技有限责任公司	1 台	1520	1520

11	除湿机	志高	WM-CSJ-A1	广东志高空调有限公司	1 台	2860	2860
12	液晶电视	海信	55H55E	海信视像科技股份有限公司	4 台	4160	16640
13	液晶电视	海信	85H5ND	海信视像科技股份有限公司	4 台	15000	60000
14	液晶电视移动挂架	贝石	WMX006-6X	芜湖星典工贸有限公司	4 台	300	1200
15	液晶电视移动挂架	贝石	WMX007-4-M	芜湖星典工贸有限公司	4 台	500	2000
16	法庭墙体隔音打底	正字通	定制	广西正字通科技发展有限公司	90 平方米	360	32400
17	A 级墙面吸音防火板	正字通	定制	广西正字通科技发展有限公司	90 平方米	360	32400
二、法庭一张网智能升级							
18	互联网庭审设备	海康威视	DS-65VTA5TL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	38600	77200
19	庭审版语音识别	迈璐	定制服务	南宁市迈璐科技有限公司	1 台	98000	98000
20	电子签名板（指纹采集）	科达	E10 PRO	苏州科达科技股份有限公司	6 套	8600	51600
三、便民巡回法庭设施							
21	巡回法庭终端	科达	SVR2840	苏州科达科技股份有限公司	1 台	100000	100000
22	巡回法庭全景摄像机（含支架）	科达	IPC820-F420	苏州科达科技股份有限公司	2 台	2960	5920
四、外派法庭提质改造							
23	安检机系统	海康威视	ISD-SG5030SA-XXXXX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	87600	87600
24	红外高清网络摄像机	海康威视	DS-2CD2345CKB	杭州海康威视数字技术股份有限公司	5 台	1360	6800

25	人脸门禁一体机	海康威视	DS-K1T6XYZUV-ABCD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台	3300	9900
26	单门磁力锁	海康威视	DS-K4H218TSC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 把	500	1000
27	门禁控制箱	海康威视	DS-K2601	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 个	800	1600
28	开门按钮	海康威视	EB29	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 个	10	10
29	门禁平台授权	海康威视	iSecure Center-M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	50 点	400	20000
30	综合安防管理平台	海康威视	iSecure Center	杭州海康威视数字技术股份有限公司	50 点	460	23000
31	智慧黑板	海康威视	DS-D5198BM/ER	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	69000	69000
32	无线投射器	海康威视	DS-D5SC3B-B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	5200	5200
33	专用落地移动式支架	海康威视	DS-D51S01B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	1500	1500
五、视频存储扩容							
34	网络存储终端	海康威视	DS-A7KBL48R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	90000	90000
35	专业级硬盘	希捷	ST8000NM017B	希捷国际科技（无锡）有限公司	50 块	2340	117000
六、庭审数据存储及保障							
36	综合管理一体机	科达	PLA-C3000-H24	苏州科达科技股份有限公司	1 台	156000	156000
37	外网路由器	华为	AR6710-L14T2X4	华为技术有限公司	1 台	13800	13800
38	外网交换机	华为	S5755-H24N4Y-A	华为技术有限公司	1 台	46800	46800
七、一张网合议智能改造							
39	智慧黑板	海康威视	DS-D5198BM/ER	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	69000	138000

40	无线投射器	海康威视	DS-D5SC3B-B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	5200	10400
41	专用落地移动式支架	海康威视	DS-D51S01B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	1500	3000
八、其他配套设施							
42	硬盘录像机	海康威视	DS-96128N-I8R/C-V3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	2 台	19600	39200
43	无线坐席话筒主机	雷拓	UI-M680	雷拓（广东）科技有限公司	2 台	14600	29200
44	无线坐席话筒	雷拓	UI-680A	雷拓（广东）科技有限公司	16 支	1000	16000
九、会议设施							
45	参会终端	英飞	IF-HYZD	深圳英飞智能设备有限公司	30 台	2880	86400
46	会议语音转写	科大讯飞	AIR2473P	天津讯飞极智科技有限公司	1 台	6600	6600
47	安装调试、辅材、培训及信息系统集成费	正字通	定制	广西正字通科技发展有限公司	1 项	130000	130000
合计金额大写：人民币 壹佰陆拾捌万柒仟陆佰玖拾元整（¥1687690.00 ）							

2.配置清单

序号	产品名称	配置
一、法庭一张网智能改造		
1	高清庭审主机	▲1、具有一体化嵌入式架构及嵌入式操作系统，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。 ▲2、设备支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323。 3、设备提供不少于 2 路 100/1000Mbps 自适应口，支持网络多址。 ∆4、设备内置不小于 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、CPU 内存占用率、网络情况等。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 462 页。） ∆5、设备提供 8 路 RS485 控制接口，6 路 RS232 控制接口；提供 2 路告警输入，2 路告警输出。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 461 页。） 6、设备内置双 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。 7、设备提供不少于 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。 8、设备支持 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入。支持 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出。 9、设备提供 4 个 SATA 接口，单块硬盘最大支持 8T。 10、设备支持单画面脸动态马赛克处理（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；支持证人声音变声功能。 11、设备支持 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，语音激励优先级可设，支持语音激励开关。 12、设备支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，支持回声抵消；支持每路音频音量调节。 ∆13、设备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%。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 473 页。） 14、设备支持在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到显示器。 15、设备支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。 ▲16、设备支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流。 17、设备支持 RTMP、RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS、HTTPS、ONVIF、SIP、RTSP、H.323 等网络协议。 18、设备支持 6 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机的混合接入，支持 2 路远程点接入。 ∆19、设备支持重点标记功能，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。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 466 页。） 20、设备支持主机与前端设备的时间同步功能。 21、设备支持通过红外输入接口学习红外指令，实现红外设备控制 ▲22、设备支持两路证据展台（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。 23、设备支持本地开庭、休庭、闭庭、法纪宣读等 22 种宏指令可调用。 ▲24、设备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。 25、设备支持 Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；支持硬盘信息显示和坏道检

		测。 ▲26、设备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）。 27、设备支持硬盘故障、无硬盘、录像空间满、前端掉线、非法访问、网络故障、IP 冲突、MAC 冲突、无音频、刻录出错、并口告警 1 和并口告警 2 等多种类型告警。 Δ28、设备支持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%；在视频图像中设定检测区域，当人数超过设定的阈值时产生人员聚集告警信息，准确率不低于 95%，人员聚集可自定义是否开启，支持设置人员聚集阈值（0~100）。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 474 页。） ▲29、设备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。 30、设备支持单机版开庭。 ▲31、设备可无缝完成与全区法院统一智能庭审系统对接，实现庭审指令控制和庭审相关应用数据互联互通。（已提供无缝对接融合承诺函详见本文件的第 381 页）
2	高清室内枪机（特写）	1、高清一体化网络摄像机，产品采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 ▲2、设备采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。 3、设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。 4、设备的水平分辨力不低于 2000TVL，信噪比不小于 45dB,灰度等级不小于 10 级，宽动态范围不小于 100dB。 5、设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6、设备采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG，支持 Smart 编码。 7、设备音频编码格式支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备具备 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。 9、设备最大支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 10、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 11、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。 12、设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 ▲13、设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 14、设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 15、设备支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 16、设备在-40°的低温及+70°的高温下都运行正常。 17、设备具备电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 18、设备具备配套电源变换器和支架，电源参数为 1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W；壁装支架，带鸭嘴万向节，外形尺寸(mm)≤182(L)×70(W)×97(H)。 ▲19、为保证系统的兼容性，本产品要求与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌。（我司提供的本产品与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌）
	高清室内	1、高清一体化网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。

3	枪机（全景）	2、设备采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。 3、设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。 4、设备的水平分辨力≥2000TVL，信噪比≥45dB,灰度等级≥10 级，宽动态范围≥100dB。 5、设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6、设备采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG，支持 Smart 编码。 7、设备音频编码格式支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备具备 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。 9、设备设备最大支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 10、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 11、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。 12、设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 13、设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 14、设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 15、设备支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 16、设备在-40°的低温及+70°的高温下都运行正常。 17、电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机能正常工作。 18、设备配套电源变换器和支架，电源参数为 1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W；壁装支架，带鸭嘴万向节，外形尺寸(mm)≤182(L)×70(W)×97(H)。 ▲19、为保证系统的兼容性，本产品要求与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌。（我司提供的本产品与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌）
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:不低于 20-18KHz 4.输出阻抗:75Ω ▲5.灵敏度:-40dB±2dB
5	功率放大器	1. 3U 机型,经典拉丝铝面板外观 ▲2. 面板全部为暗调式旋钮,可调节话筒的混响效果,高低音均衡调节,与音乐的高低音调节. ▲3. 总共有五路话筒输入,前三路为 6.35 插座,后两路为卡农平衡输入,并设有 48V 幻象电源. 4. 音乐信号有四路输入,两路录音输出 5. 设有 USB/蓝牙播放器,带有数码管显示和语音提示音(语音可以关闭)
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×2

		7.低音：6.5"低音×1
7	电子签名板（指纹采集）	1、多功能签批终端。 2、设备内置 500w 像素摄像头。 ▲3、10 寸屏幕，7H 钢化玻璃保护。 4、设备具备无线无源电磁书写笔。 ▲5、电容式按压指纹采集。
8	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.输入输出具备：HDMI 接口 1 进 1 出，VGA 接口 2 进 2 出，RCA 视频接口 1 进 1 出 6.输出分辨率具备：　(SXGA　XGA　720P 1080P)自由切换 7.音频输入具备：　3.5mm 插口 4 组 8.音频输出具备：　3.5mm 插口 1 9.麦克风输入具备：标准麦克风 6.3mm 插座
9	千兆网络交换机	核心参数： 产品类型：千兆以太网交换机 端口配置：24 个千兆电口，支持 10/100/1000Mbps 自适应传输速率 背板带宽：48Gbps 包转发率：36Mpps 管理方式：支持 WEB 管理界面、MACC 云平台及手机 APP 配置 详细参数： 接口数量：24 个千兆电口，支持端口状态显示、流量统计、双工/速率配置 电源电压：100-240V AC，整机功耗<14W 尺寸：440×165×44mm（宽×深×高） 网络功能： VLAN 支持：基于 802.1Q 协议，支持灵活划分虚拟局域网 MAC 地址表：容量 16K，支持地址绑定与端口安全 QoS 与限速：支持广播风暴抑制、端口限速及优先级队列 安全与管理： 端口防雷：共模 6KV 防护，增强设备稳定性 管理特性：支持 SNMP、CLI、WEB 界面及云端管理 环境适应性： 工作温度：0℃~50℃，湿度范围 10%~90% RH
10	网络机柜	1.规格高宽深 1000*600*600， 2.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
11	除湿机	1.除湿量 35'C 9OMRH]60L/D 2.30~160 米适用面积 3.5-38”C 适用温度 4.设备具备化霜功能 5.设备具备断电记忆 6.额定功率 800W 7.额定电源 220V/50Hz 8.550 平方米循环排风 9.水箱容量　10L 10.排水方式：水箱/软管直排 11.定时功能：24h 定时 12.机器尺寸 395*365*695mm
12	液晶电视	1、外观:全面屏。 2、屏幕:55　英寸，尺寸(宽*高*厚)1232x709x74mm。 3、分辨率 4K(3840x2160)，域(BT.709):100%。 4、背光方式:DLED，面板类型:RGB。

		5、功耗:110W 三级能效，待机功率:0.5W。 6、主芯片:MT9632。 7、CPU:四核 ARM Cortex A53 64 位处理器。 8、GPU:双核 Mali-G52。 9、内存:1.5GB，存储:8GB。 10、操作界面:VIDAA 6. 11、底层:Android 9. 12、音频输出功率:8W*2。 13、网络具备:有线/无线，WIFI 通道具备:2.4GHz WiFi。 14、输入端口具备:HDMI2.0(ARC)*1，HDMI2.0*1、USB2.0*2、网口*1、音视频输入*1、有线/天线输入*1。 15、输出端口具备:数字音频输出(同轴)*1。 16、定制功能具备:可通电自启，可自定义替换开机画面、开机视频、开机音量设定。 17、投屏功能具备:DLNA 协议(电视微助手-微信&APP)、AirPlay(苹果手机投屏，支持 I0S10 及以上系统)、WiFi-Direct，Miracast(安卓手机无线显示/无线投射功能)。 二、接口功能具备： 1、USB 支持视频格式:.avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv .mov .rm .rmvb. 2、USB 支持音频格式:.aac.flac.mp3.wav。 3、USB 支持图片格式:JPEG/PNG/BMP。 4、USB 支持移动硬盘容量:>2T。
13	液晶电视	1、外观：智能电视 2、屏幕：85 英寸，尺寸(宽*高*厚）：1892×1090×87mm，毛重：34.5kg。 3、分辨率：4K（3840×2160），色域(BT.709)：130%。 4、屏占比：97%。 5、刷屏率：120Hz，支持 120Hz MEMC 运动补偿。 6、整机功率：330W，待机功率：0.5W， 三级能效。 7、主芯片：MT9638D。 8、CPU：四核 A55。 9、GPU：双核 Mali-G52。 10、内存：3GB，存储：64GB。 11、操作底层：Android 9。 12、蓝牙：蓝牙 5.0。 13、WIFI：2.4GHz/5GHz 双通道。 14、输入端口具备：有线\天线输入×1，USB2.0×2，音视频输入×1，HDMI2.1(4K 60Hz)×2(其中 1 路 eARC)，网口×1。 15、输出端口具备：数字音频输出（同轴） *1。 16、扬声器数量：3 个。 17、扬声器功率：2*18W+25W 独立重低音。 18、音频解码：DTS HD&Dolby MS12-Z。 19、音效处理：DTS VirtualX 音效。 20、语音控制：远近场、手机 app。 二、接口功能 1、USB 支持视频格式具备：.avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv.mov。 2、USB 支持音频格式需具备：aac .flac .mp3.wav。 3、USB 支持图片格式：JPEG/PNG/BMP。 4、USB 支持移动硬盘容量：≥2T。
14	液晶电视移动挂架	55 寸可移动挂架
15	液晶电视移动挂架	85 寸可移动挂架
16	法庭墙体隔音底	先对墙面进行基础处理，然后在墙面上贴一层阻尼隔音毡，在隔音毡外面加轻钢龙骨（或木龙骨），龙骨内部填充聚酯纤维吸音棉，吸音棉材料防火、环保。 墙面施工： 1）先清洁干净墙面，进行墙面基层处理，抹灰找平，将隔音毡切割成预先设计好的尺寸。

		2）将切割好的隔音毡贴在墙体上，贴的时候用万能胶贴几点即可，隔音毡要与墙面贴实，接缝处要搭接至少 10mm，密封严实不要产生空腔。 3）在隔音毡外面加轻钢龙骨（或木龙骨），用膨胀螺栓将龙骨安装在墙体上，龙骨内填充吸音棉，龙骨的分格间距要注意石膏板的尺寸，避免石膏板安装不上。在龙骨外面再贴一层隔音毡。
17	A 级墙面吸音防火板	1.产品优势：安装快捷、省时省工、防水防潮、防火阻燃、吸音降噪、造型美观 2.产品性能：防水、防火、阻燃、无菌斑、防白蚁、防龟裂、不变形、耐磨、耐撞 3.产品用途：吸音降噪，装饰等 4.产品材料：高密度纤维板，饰面喷漆。 5.结构原理：通过调整材料正面开槽背面开孔的结构和改变槽宽或圆孔的深度及吸声板背后空腔的深度与容积，在不同频率上获得不同的吸声效果。 6.适用场所：礼堂、会议室、体育馆、法院、审判庭、酒店装修、家庭装修、家庭影院、KTV、商场、室内音乐教室装修等
二、法庭一张网智能升级		
18	互联网庭审设备	互联网开庭设备接入互联网庭审平台。设备主要集音频处理、视频矩阵等多功能为一体： 1.视频编解码：支持 H.264/H.265 视频编码格式，支持 4K 分辨率接入； 2.音频编解码：支持 AAC、PMCA、OPUS 等音频编码格式； 3.支持 HDMI、VGA 接入独立示证编码并参与合成； 4.内置专业音频处理器，实现啸叫抑制、自动降噪、回声抵消、自动增益处理； 5.支持多类型通道（网络、SDI、HDMI、VGA）混合接入合成画面，支持多种画面合成风格； 6.支持 HDMI 接口输入输出，最高满足 4K 分辨率； ▲7.满足 6 路互联网视频接入； 8.支持与广西高院媒体平台对接，实现推拉流功能。
19	庭审版语音识别	一、系统要求： 1、支持与审判系统中案件的基本信息关联，自动获取案件相关信息进行回填到笔录头中，减少人工录入操作。 2、庭审状态控制：支持书记员根据现场情况切换“转写”、“停止”操作。 3、多角色语音区分识别转文字：支持书记员自定义在话筒设置中修改话筒名称，同时在识别过程中话筒名称同步变化，并支持可以设置“字体颜色”、“背景颜色”等能更好的区分出角色。 ▲4、庭审笔录智能修正：支持发言时语音的转写联系上下文意思，并自动修正转写内容，转写效果可实时查看。 5、麦克风控制：支持书记员远程对说话人的话筒进行音频传输控制，可在系统中通过对话筒单击切换“发言”与“禁言”操作，且已被禁言的话筒图标会有斜杠线显示。 6、语音唤醒材料：支持唤醒已手动上传相应案件材料，通过语音打开对应文件材料，无需手动再次打开相关材料操作。 7、多人协录：支持多人联网同时接收识别转写内容，并同时在一份笔录上进行人工辅助修改，编辑过程中支持所编辑内容自动进行高亮颜色区分，协录人员修改结果实时汇总至主录人员操作界面。 8、实时字幕投屏：支持以字幕形式进行显示，转写的文字会有角色进行区分，以及显示位置可任意拖动在当前屏或扩展屏上显示，投屏的背景颜色和字体可自定义调整。 9、一键排版：支持对庭审笔录文档页面边距、字体、字号格式进行一键排版，确保回传到审判系统的笔录符合文书排版要求。 10、系统扩展性：支持 12 路的语音信号输入及角色定位。 ▲11、满足国产环境下运行，并支持与广西法院统一庭审平台配套使用。 ▲12、支持与广西法院统一庭审平台、互联网庭审平台无缝融合，保持在同一界面上操作。（提供承诺函格式自拟，中标人承诺应在签订合同后对该项功能操作进行现场演示，需完全满足该功能。）（已提供无缝融合承诺函详见商务文件的第 382 页） 二、系统对接设备要求：

		1.提供 12 路卡农口独立音频输入、12 路 6.5mm 独立音频输出、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 Cortex-A9 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：16K16Bit； 5.板载 1GB DDR3 高速内存，板载 32GBflash 存储； 6.内置千兆以太网卡，网络适应性强； 7.网口：有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8.串口：有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9.采用开放式的智能操作系统，更稳定、更易维护； 10.设备高度：外观不高于标准 1U；
20	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、设备具备无线无源电磁书写笔。 ▲5、设备具备电容式按压指纹采集。
三、便民巡回法庭设施		
21	巡回法庭终端	1、主机组成包括：摄像头（内置）：前后各 1 个 USB 高清摄像头、温湿度采集模块（内置）1 个、显示屏 1 个 14 英寸 LCD 屏幕、2 个 OLED 显示屏光驱。 2、尺寸：336mm(长)*245mm(宽)*28mm(高)；主机重量：2.5Kg。 3、2 个 OLED 显示屏可显示系统时间；当刻录任务启动时，可查看光驱一和二已刻录时长。 4、设备支持合成 1 路 H.264 或 H.265 画面编码，分辨为 1080P，合成画面支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3 小、1 大 5 小等多种分割模式，大小画面尺寸和位置任意可调；画面模式最大支持 6 个预设模式，并支持修改保存 5、主机面板集成快捷按钮，支持一键开始刻录、结束刻录、重点标记、手动录像、显示切换。 6、设备支持音视频实时刻录，刻录时长可设置 1-24 小时。支持刻录标准 MP4 文件，支持无硬盘直刻；具备光盘自动封盘功能，刻录完成后，1 分钟内自动完成封盘。 7、设备支持刻录异常数据追刻功能，刻录异常的光盘，更换新盘后数据从硬盘恢复追刻至当前进度；支持换盘追刻功能，中途更换新光盘，可识别上张光盘停止刻录的时间点，在新光盘中继续刻录。 8、主机可实时显示硬盘容量，录像状态、光驱刻录状态、光盘剩余容量，声音波形实时显示大小等状态；并具备电池状态指示灯，支持三档显示电池剩余容量。 ▲9、设备支持 OSD 叠加案卷片头信息，具备案件编号、名称、案件类型、法官姓名、原告人员姓名、被告人员姓名、地点等片头内容设置功能，设置完毕后，自动生成片头，叠加于视频画面。 10、设备支持庭审/调节的案件查询、回放、备份等功能。 ▲11、设备支持远程提审功能，不需要通过第三方会议设备可以实现远程提审功能，支持远程双向音视频通话，实现远程提审功能。 12、设备支持音频和视频的丢失报警检测、处理。 13、视频支持采用 H.265 或 H.264 编码。 采用 AAC 音频编码，音频采样率为 48KHz；支持音频混音功能，可实现 4 路音频混音。 14、前置和后置摄像头支持 2 路 1080P 高清相机；3 个 POE 接口可接入 3 路 1080P 网络视频，最大支持 4 路网络视频接入。 15、主机进行视频录像过程时对重要段落标记打点（重点标记），并可在设备回放时进行重点标记索引。 16、设备支持单光盘刻录、双光驱直刻、接力刻录（光驱轮刻）模式；可对刻录完成的光盘，主机可选择光驱直接进行回放操作。 17、设备配套摄像机：1080P 分辨率网络高清一体化摄像机，可手动变倍、自动聚焦，具有宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪、透雾选项、场景模式设置，支持通过主机控制配套摄像机的变倍功能。 18、系统组成具备：便携式主机 1 台；三脚架：1 个；拉杆箱：1 个；拾音器：1

		个；线材及适配器：网线、适配器、鼠标。 19、内置 1 块 1TB 硬盘。 20、温湿度采集：可将温湿度信息叠加在主机视频上。 21、具备对刻录、存储的音视频数据计算哈希值的功能，并将其以单独文件的形式与音视频数据一并存储。
22	巡回法庭全景摄像机（含支架）	1.户外防水全景摄像机
四、外派法庭提质改造		
23	安检机系统	1、通道尺寸：500mm×300mm（宽×高）。 2、外形尺寸：1483 mm×730 mm×1060 mm（长×宽×高）。 3、传送带高度：670mm。 4、设备具有图像降噪等级调整功能,支持用户自行调整降噪级别,调整范围为 0~100 等级。 5、穿透分辨力：设备在 0、22m/s 速度正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0、254mm（AWG30）。 6、空间分辨力：设备在 0、22m/s 速度正常工作时，能够分辨最小线对直径 1、0mm。 7、穿透力：设备在 0、22m/s 速度正常工作时，能够穿透不小于 15mm 厚的钢板。 8、灰度分辨：设备在 0、22m/s 速度下正常工作时，能分辨厚度范围为 1mm～60mm，厚度差不小于 1mm 的合金铝阶梯。 9、导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出。 10、保护接地：设备具有可供连接保护接地导线的保护接地端子，有明显的标识；保护接地端与保护接地的所有可触及金属部件之间的电阻＜0、09Ω；接地线的颜色是黄绿色。 11、绝缘电阻：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下大于 500MΩ。湿热条件下大于 20MΩ。 12、包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和 X 光图片进行 1：1 绑定，准确率应大于等于 98%。 13、周围剂量当量率：设备在 0、22m/s 速度下正常工作时，在距设备的任何可达表面 0、1m 处（包括设备的入口、出口处）周围剂量当量率 1μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率应 0、5μSv/h。 14、设备噪声：设备正常工作时在距设备外表面 1m 的任意处，设备噪声 60dB(A)。 15、主控和终端应能自动校时,具有计时备份功能,当任何一方突发异常情况时,均可又对终端进行校时,恢复设备的正常计时功能。 16、设备具有图像降噪等级调整功能,支持用户自行调整降噪级别,调整范围为 0~100 等级 17、传送带承载能力：输送装置的负载能力不低于 260kg。 ▲18、智能节能功能：设备能通过入口处的 IPC 摄像头实现智能节能功能。当设备入口无人员出入时，传送装置应自动停止；当有人员出现在设备入口时，传送装置应自动运行。 19、当物品到达设备腔体中部后至开始呈现图像的图像成像时间应<0.5s。 △20、智能识别灵敏度设置：设备对违禁品的智能识别灵敏度应可调节，调节档位可分为 1-10 档。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 498 页。）
24	红外高清网络摄像机	1、分辨率 400 万，在 2560×1440 @25 fps，可输出实时图像，内置全彩级高灵敏度传感器，传感器尺寸 1/1.8"。 2、最低照度彩色 0.0005 Lux，宽动态 120dB，支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪。 3、内置 1 个麦克风，支持高清拾音，1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 ▲4、支持移动侦测、遮挡报警、异常，支持智能事件功能，支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入/离开区域侦测，物品遗留/拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升/抖降

		侦测。 5、支持柔光灯补光，照射距离 50 m，支持防补光过曝，支持日夜转换模式。 6、视频压缩标准支持 H.265/H.264，视频压缩码率支持 32 Kbps~8 Mbps。 7、防护等级 IP66，支持复位功能，支持客户端或浏览器恢复出厂设置。 8、支持 DC12V 供电，且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持防反接保护。 9、环境适应性良好，支持在-30~60 摄氏度温度变化范围内正常稳定工作。
25	人脸门禁一体机	1、采用 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度 600cd/㎡，分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态 200 万双目摄像头，帧率 25 帧/s，防护等级 IP65，通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，150000 条事件记录。 4、支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 ▲11、支持人脸比对平均时间 120ms （1:1 对比方式），最大人脸识别距离 4m，最小人脸识别距离 0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。 16、支持 1 个 LAN、1 个 RS485、1 个 Wiegand、1 个 typeC 类型 USB 接口、1 个电锁、1 个门磁、2 个报警输入、1 个报警输出、1 个开门按钮、1 个 SD 卡槽、1 个 3.5mm 音频输出接口。 ∆17、支持可见光及红外光补光进行人脸识别，支持不低于 5 个人脸在画面内同时持续动态跟踪、支持不低于 5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出化对结果、支持将人脸比对结果上传至管理平台。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 523 页。）
26	单门磁力锁	1.门禁专用磁力锁 180KG 明装暗装防水磁吸锁
27	门禁控制箱	1.门禁电源、控制器。
28	开门按钮	1.结构：塑料面板；

		2.性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3.输出：常开； 4.类型：适合埋入式电器盒使用； 5.尺寸：86*86mm； 6.重量：0.07kg；
29	门禁平台授权	1、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面。 2、支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。 3、支持人脸建模的大规模批量下发，支持初始化全量下发、增量异动下发，支持设置门禁权限为长期有效，权限时间支持精确到秒，门禁权限手动冻结、解冻，自动清理长期未使用的门禁权限。 4、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面，支持人员通行记录区分内部人员、外部人员、陌生人员。 5、支持门禁事件订阅、查询和联动，支持门禁设备图上监控，支持人员出入事件和设备事件查询。 6、支持按组织、人员分组维度权限时，属于该组织或分组的人员自动生成按组织、按人员分组维度配置的权限。 7、支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点。 8、支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限。 ▲9、投标人出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。（已提供无缝对接承诺函详见本文件的第 384 页）
30	综合安防管理平台	1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配，支持用户权限管理。 2、支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。 3、支持多网域访问，支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上。 4、支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用。 5、支持 AD 域，支持双机热备，支持风格自定义，可自定义视图风格，支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。 6、支持组件集群高可用，包括但不限于设备接入服务和智能设备接入服务集群高可用、媒体网关服务集群高可用、视频联网网关服务集群高可用、视频点播服务集群高可用。 Δ7、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理，支持系统最近≥7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 554 页。） 8、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持对知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享。 9、支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看，支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询。 10、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找，支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等。 11、支持管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。 12、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。 ▲13、投标人出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。（已提供无缝对接承诺函详见本文件的第 383 页）
31	智慧黑板	一、整体设计 1、设备整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、设备整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、设备整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度 178°。 4、设备整机屏幕采用 98 英寸液晶显示器。

		5、设备整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用 3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度莫氏 8 级，硬度 9H，透光率不低于 93%，雾度 8%， 7、设备整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E1。 二、整机设计 1、设备整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数 8 核，嵌入式安卓操作系统版本 Android14；具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram4G；rom32G。 ▲2、设备整机 CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯。 3、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备 4、设备通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 △6、设备整机内置≥2.2 声道音响，前朝向额定≥15W 中高音扬声器≥2 个，后朝向额定≥15W 低音扬声器≥2 个，额定总功率≥60W，谐振频率小于 300Hz。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 564 页。） 7、设备整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz～1KHz，高频段 2KHz～16KHz 分别有-12dB～12dB 范围的调节功能。 8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。 △9、触摸最小识别物≤3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 570 页。）
32	无线投射器	1.设备支持 UOS Windows / Mac OS 2.Type-C 接口即插即用 3.设备支持 WiFi 2.4G/5G 双频 4.设备最高支持 4K 分辨率 5.设备支持 Windows 反向控制 6.投屏器配有 NFC 模块，支持 NFC 投屏 7.设备通过投屏器可间接给电脑充电 8.设备支持 OTA 升级 9.内存：512 MB 10.内置存储：4 GB 11.网卡支持：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 12.电源接口支持：TYPE-C，支持 CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率：5 V/900 mA 工作温度：0-40 ° C 12.产品尺寸：189*58*17 mm 13.功耗：2.8 W 14.备注说明：OTA 升级：支持 15.分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 16.传输延迟：200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 17.音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 18.视频参数：10 bit 色深，H.264 编码格式
33	专用落地移动式支架	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：100 kg 4、外壳材料：SPCC 优质材料 5、适用尺寸：65 寸-98 寸
五、视频存储扩容		
34	网络存储终端	1、配置 1 颗 64 位多核处理器，配置 8GB 内存，并可扩展到 64GB，可接入 48 块硬盘，内置 SATADOM。可支持 6 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速。

		2、通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务。 3、设备支持切换标准 RAID 模式和 VRAID 模式，适用于不同业务场景。 4、设备支持设备 A 和设备 B 同版本，将设备 A 中阵列整体转移到设备 B 中，将设备 A 的通道信息导入到设备 B 中，设备 B 可以正常识别并正常读写阵列。 5、设备支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 6、设备可通过 IE 浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复。 7、设备可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。 8、设备支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放。 ▲9、设备可通过 IE 浏览器对存储数据进行备份。 10、样机均具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖。 11、设备支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设。 12、设备支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋、Edge 浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示。 ▲13、设备支持防偶发死机的措施（如硬件或软件 SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间 3min。 14、设备支持在 WEB 页面进行 IP 远程管理、管理 Cluster 集群功能、硬件故障检测、诊断等功能。 15、设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨。 16、设备可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖。 17、设备支持对 IoT 硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写。
35	专业级硬盘	缓存：256MB，接口：SATA 接口，转速：7200rpm，容量：8TB，硬盘尺寸：3.5 英寸
六、庭审数据存储及保障		
36	综合管理一体机	1、设备具备 3U 机箱 24 盘位模块化无线缆设计，主板、电源、风扇支持插拔更换。 2、设备采用高性能多核处理器，内存 64GB，SSD 固态硬盘 480GB，内置国产操作系统。 3、设备支持不少于 1×VGA，2×USB3.0，4×100/1000M 自适应以太网接口； Δ4、设备支持写入能力 10000Mbits/s、转发能力 900Mbits/s，支持内外网隔离；（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 576 页。） 5、设备支持 H.264/H.265 录像格式存储； 6、设备支持文件的预览、批量上传、下载、删除功能； 7、设备支持视频文件拼接功能，可将多个小的视频文件拼接成一个视频文件； 8、设备支持通过 HTTP 方式新建平台录像下载任务，一个任务可以对应多个下载片段； 9、设备支持 RAID0、1、5、6、10 模式，根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度； 10、设备支持 IPSAN、NAS 网络存储类型； 11、设备支持以示意图的方式，显示磁盘的健康状态和挂载状态； 12、设备支持在国产操作系统上访问 WEB 客户端并进行参数配置、播放录像、下载等操作； 13、含 16 块 8T 的企业级硬盘。
37	外网路由器	WAN 口数：2*GE 电+2*GE 光 LAN 口数：2*GE 光+3GE 电，4*SIC 插槽 带机量 1200 台 PC，

		转发性能 9Mpps-25Mpps，整机交换容量：20Gbps-80Gbps
38	外网交换机	▲1、整机性能：交换容量 2.56Tbps，包转发率 240Mpps； ▲2、设备配置：提供 1/2.5GE 自适应电口 24 个，1/10/25GE 自适应光口 4 个，内置前维护的交流电源； 3、设备的关键元器件 CPU 芯片和 NP 转发芯片采用国产芯片； 4、可以配置 RIP、OSPF、IS-IS、BGP 路由协议，支持 IPv4/IPv6 双协议栈； 5、支持跨设备链路聚合 M-LAG； 6、支持 VxLAN 功能，支持集中式网关和分布式网关部署方式，支持通过 Netconf 配置 VXLAN； 7、支持 MPLS 功能，支持 BGP-EVPN、支持 SRv6 BE（L3 EVPN）、支持通过 Netconf 配置 SRv6； 8、支持 Telemetry 功能，支持全端口 MACsec 功能，支持 EVPN L3 VPNv4 over SRv6 BE； ▲9、支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能、由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络。
七、一张网合议智能改造		
39	智慧黑板	一、整体设计 1、设备整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、设备整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、设备整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度 178°。 4、设备整机屏幕采用 98 英寸液晶显示器。 5、设备整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用 3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度莫氏 8 级，硬度 9H，透光率不低于 93%，雾度 8%， 7、设备整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1。 二、整机设计 1、设备整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数 8 核，嵌入式安卓操作系统版本 Android14；具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram4G；rom32G。 2、设备整机 CPU，可编程逻辑芯片、采用国产自主芯片。 3、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备 4、设备通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 6、设备整机内置≥2.2 声道音响，前朝向额定≥15W 中高音扬声器≥2 个，后朝向额定≥15W 低音扬声器≥2 个，额定总功率≥60W，谐振频率小于 300Hz。 7、设备整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz～1KHz，高频段 2KHz～16KHz 分别有-12dB～12dB 范围的调节功能。 8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。 9、触摸最小识别物≤3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms。
40	无线投射器	1.设备支持 UOS Windows / Mac OS 2.Type-C 接口即插即用 3.设备支持 WiFi 2.4G/5G 双频 4.设备最高支持 4K 分辨率 5.设备支持 Windows 反向控制 6.投屏器配有 NFC 模块，支持 NFC 投屏 7.设备通过投屏器可间接给电脑充电 8.设备支持 OTA 升级 9.内存：512 MB

		10.内置存储：4 GB 11.网卡支持：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 12.电源接口支持：TYPE-C，支持 CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率：5 V/900 mA 工作温度：0-40 ° C 12.产品尺寸：189*58*17 mm 13.功耗：2.8 W 14.备注说明：OTA 升级：支持 15.分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 16.传输延迟：200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 17.音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 18.视频参数：10 bit 色深，H.264 编码格式
41	专用落地移动式支架	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：100 kg 4、外壳材料：SPCC 材料 5、适用尺寸：65 寸-98 寸
八、其他配套设施		
42	硬盘录像机	1、支持 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，8 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔。 2、支持输入带宽 384Mbps，输出带宽 256Mbps。 3、设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口。 4、RAID 模式支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 5、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持重要录像文件加锁保护功能。 6、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。 ∆7、设备可同时解码输出≥32 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出≥8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出≥6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出≥2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 592 页。） 8、设备支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览，支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放。 9、设备支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。 10、设备具有存储安全保障策略功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。 ▲11、显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz,4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz 设置选项。 12、设备由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作。 13、设备支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。 14、设备支持网络容错以及多址设定等应用，支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能，支持 1+1 冗余电源。 15、设备支持实时监测并显示正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。
43	无线坐席话筒主机	功能特点： 1.采用 ID 码导频技术，ID 随机码多达 16 位，彻底解决同频、串频现象； 2.系统采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中信号干扰； 3.接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜；

		4.接收机采用八通道 UHF 无线通信，每个通道 150 个频点可选，可切换频点总数 1200 个； 5.采用彩色 TFT 显示屏，调节菜单功能； ▲6.发射器采用 LCD 显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 7.内设自动扫频功能，可轻松选出干净频点； ▲8.接收机音频信号输出口总数≥10 个，1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，8*XLR 通道平衡输出； 硬件参数： 1.频率范围：610-690MHz(±0.1MHz)； 2.信噪比 95±5dBu@A 计权； 3.有效无线传输距离 150m（空旷距离）； 4.每个通道 150 个频点可选； 5.动态范围：90dB； 6.失真度：<0.5%； 7.频率响应：30-20KHz/±2dB； 8.信噪比：90dB； 9.接收灵敏度：-95dBm； 10.电源供应：DC12V-18V 1.5A； 11.音频输出接口 10 个：1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，8*XLR 通道平衡输出；
44	无线坐席话筒	1.频率切换：红外同步 2.发射功率：20mW 3.调製方式：DQPSK 4.高次谐波：低于主波基准 40dB 以上 5.使用电池：1.5V AA 电池 3 节 6.连续使用时间：>10 小时 7.会议尺寸：156.5x116.3x68.5mm 8.会议重量：795g 9.鹅颈咪杆长度：426mm
九、会议设施		
45	参会终端	系统参数： 1、支持数据安全：具备在不运行主软件前提下，实现任何屏幕画面进行同步广播、进行异步浏览、一键跟踪同屏画面功能，实现会议资料安全保密。同时具备跨平台混用，支持鸿蒙、安卓、windows 、国产系统之间的互联互通。（依赖会议授权模块） 2、支持非正式会议式：具备在没有任何会议启动时，无需从后台建会。办公系统模块：会议中的文件来自其它业务系统，可将会议材料进行信号交互，不需要下载上传等重复操作。电脑桌面模块：当电脑操作，同时以将自己在电脑桌面的任何操作画面同屏显示。远端画面模块：一键进行显示模式，将视频画面、笔记本画面等信号同步到坐席中。（依赖会议授权模块） 3、支持欢迎页：具备显示人名与不显示人名，可按使用要求，调整会议主题、参会人员显示的字体、字号、间距、颜色与页面背景图；页面中能显示后台设置好的提示语。（依赖会议授权模块） 4、支持字体公文版式：具备议题界面仿公文设计，软件能设置会议信息与议题界面的字体，也可以编辑会议标题、每级议题、议题数量提示、议题文件名称的字体、颜色、字号等。同时具备会议套开，一次入会，同时召开多场会议。（依赖会议授权模块） 5、支持同屏操作：软件具备在任何界面都可进行一键快速同步，具备会场中任何座位都可以作为汇报席，将终端的屏幕同步给会场其他终端，具备同步时异步浏览退出同步画面，观看本地画面，同时具备跟踪主讲，一键回到同步画面。（依赖会议授权模块） 6、支持文件上传：软件具备无需登陆或访问后台上传文件，通将 U 盘内文件夹打包上传到指定的会议中，文件夹名称自动生成为议题名称，文件夹中的文件自动作

		为议题附件，同时具备调整上传的议题与文件显示顺序，调整方式采用数字编码，从小到大依次排列。文件上传的格式不限，上传的文件自动保存在后台主讲，同时具备U 盘文件同步到其它参会终端与大屏幕同步显示。（依赖会议授权模块） 7、支持扫码带走：具备会议材料扫码带走，会议结束后参会人员可在无纸化终端屏进行扫读当前会议二维码带走本次场能够查阅且已批注的文件。（依赖会议授权模块） 8、支持阅文功能：具备文件与议题同名时点击议题可直接打开文件，减少二次操作；打开会议文件后，无需退出阅文界面就可以查看所有的会议资料，在各个议题与文件中直接切换打开。具备阅文界面干净整洁，不出现任何编辑、修改等功能。（依赖会议授权模块） 9、支持批注功能：具备原文批注，批注时具备手笔分离，提笔写字，用手翻页，屏幕能自动识别触控屏幕的是手还是笔，批注记录自动保存到文件中，批注时无需其他识别性操作。同时具备交互批注，同一份文件，多人批注后软件自动分配不同的颜色，最后保存在发起端，会议秘书再次打开批注文件后能识别批注的人与他批注的内容。（依赖会议授权模块） 10、支持功能模块化：具备软件功能模块按会议需求进行配置，不需要的功能软件会自动屏蔽显示，方便参会人员直接、简单操作软件功能，避免误操作。（依赖会议授权模块） 硬件参数： 1.屏幕尺寸：12.1 英寸 2.屏幕类型：TFT LCD（IPS） 3.摄像头：后置 1300 万，前置 800 万 4.网络：支持 wi-fi 连网 5.电池容量(典型值)：10050mAh 6.屏幕分辨率：2560*1600，144HZ 高刷 7.内存：12+256 ▲8.内置智能设备人机交互通信软件 ▲9.配套无线写入设备。
46	会议语音转写	1. 特点：纯离线版本 2. 尺寸：143.48*66.6*12mm(最薄)，143.48*66.6*16.2mm(最厚) 3. 产品屏幕：5.05 英寸/1440*576 4. 储存空间：256GB 机身储存 5. 产品电池：3010mAh 6. 产品重量：197g 7. 产品材质：航空铝机身+抗脏污素皮背板 8. 产品颜色：星空灰 9. 输入按键：触屏输入； 10. TYPE-C 接口，支持数据传输； 11. 解锁方式： 密码解锁 面部解锁 12. 录音格式： WAV/ACC 13. 摄像头：1300W 后摄支持 PDAF 相位对焦、支持 LED 闪光灯；800W 前摄支持人脸解锁，录音时记录图片、短视频拍摄、拍纸质文档/PPT 转表格、面部识别 14. 搭载麦克风：2 颗定向麦克风+6 颗全向麦克风 15. 离线转文字： 1） 导入文字：支持五大语种+7 种方言 2） 语种：中，英，日，韩，俄； 3） 中文方言：粤语、四川话、重庆话、云南话、天津话、河南话、贵州话 16. 翻译： 1） 同声传译（可听）：中↔ 英，日，韩，俄； 2） 翻译（可看）：中↔ 英，日，韩，俄； 17. 区别讲话人：角色分离：离线支持 18. 拍照识字 识别语言：中、英 19. 视频字幕：实时字幕：支持 ▲20. 加密等级：支持硬件国密加密，取得公安部检测中心的安全认证。
47	安装调试、	安装调试、辅材、培训及信息系统集成费，主要任务包括服务器、存储设备安装调

	辅材、培训及信息系统集成费	试、法庭一张网升级改造等工作，并编写安装报告。系统初始化，主要任务包括安装平台软件、操作系统和相应补丁升级工作，并编写安装报告。应用软件安装，主要任务包括安装数据库软件等，并编写安装报告。上架到平台的现场施工，布置网线采用超六类网线，国标电源线，插排插座视频线开槽与预埋、设备安装及辅材。

本合同价是履行合同的最终价格，且为人民币含税价，以及甲方指定地点的现场交货价，包括：完成本项目所需的设备和人力成本、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、验收、培训费、产品检测费、集成费、产品质保期内维护、税费等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，甲方不再支付任何费用。本项目涉及的线材、管材、耗材、辅材等实行包干制，不足部分由乙方自行承担。

第二条　标的质量

1.乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标文件的承诺。

第三条　履行时间《期限)、地点和方式

1.交货时间：自签订合同之日起 30 个日历日内安装调试完毕验收合格并交付使用。

2.交货地点：　三江侗族自治县人民法院　

3.履行方式

(1)乙方负责货物运输，货物的运输方式:由乙方自行安排

(2)交货方式：乙方将货物送到甲方指定地点。

第四条　包装方式

1.乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3.货物的使用说明书(货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条　安装和培训

1.安装时间：自签订合同日起30个日历日内安装调试完毕 安装地点：三江侗族自治

县人民法院

2.安装要求：乙方应当按采购文件要求(如有)或甲方要求进行安装。

3.甲方应提供必要安装条件《如场地、电源、水源等)。

4.乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：安装调试完毕；培训地点：三江侗族自治县人民法院。

第六条合同价款及支付

1.本合同以人民币付款。

2.合同价款《或者报酬)：人民币：壹佰陆拾捌万柒仟陆佰玖拾圆整（¥ 1687690.00)

3.合同价款包括货物、货物准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、发票税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。

4.付款进度安排：自签订合同之日起10日内采购人预付合同价款50%，项目验收合格后10日内支付合同价款50%。如中标供应商未按采购人要求提供或迟延提供请款申请、发票及相关凭证材料，则采购人有权延迟或拒绝支付合同相应款项且不承担任何违约责任。

注:若因财政资金未下达等客观原因导致采购人未按合同约定支付相应款项的，不视为采购人违约，采购人不承担任何违约责任。同时，中标供应商不得以采购人未支付资金为由拒绝或延迟履行合同义务。

5.资金支付方式：对公转账

第七条 验收、交付标准和方法

1.验收标准和方法

(1)验收标准:货物验标准，伴随工程、服务验标准(符合现行家相关准、行标准地方准或者其他标准、规范。

(2)验收程序及方法:

1)乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2)甲方收到乙方验收申请之日起 7 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。

甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3)本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。4)验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5)验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6)验收书一式 2 份，甲乙双方各执 1 份、受托第三方机构一份(如有)。

7)验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内及时予以解决。经方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理:

①更换:由方承担所发生的全部费用。

②贬值处理:由甲双方合议定价。

2.交付标准和方法

(1)除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内向用方交付使用。

(2)货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标文件承诺，为甲方提供售后服务。

2.质保期保修范围：设备安装调试完成交付使用合格日起 12 个月 保修期：货物验收合格日起 12 个月

第九条 约保证金

本项目无履约保证金。

第十条 违约责任

1.合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2.乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

(1)从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款《报酬)的 0.5%；

(2)从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 1%；

(3)从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款《报酬)的 1.5% 。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款《报酬》的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3.甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。迟延付款违约金的计算方法如下：

(1)从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%;

(2)从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%;

(3)从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4.乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款《报酬》的 5 %向甲方支付违约金。

5.因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 (1)方式解决：

(1)向 柳州 仲裁委员会申请仲裁；

(2)向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条合同的变更、中止或者终止

1，除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.采购合同维续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1.政府采购合同；

2.中标通知书；

3.投标文件；

4.采购文件及更正公告《澄清或补充通知)；

5.标准、规范及有关技术文件；

6.双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条知识产权和保密要求

1.甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2.除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证用方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4.如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未

作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5.未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6.乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条　合约生效及其它

1.合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟》。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5.本合同一式__伍__份，具有同等法律效力，财政部门《政府采购监管部门)__/__份、采购代理机构壹份，甲乙双方各__贰__份《可根据需要另增加》。

甲方（章） 2025 年 9 月 17 日	乙方（章） 2025 年 9 月 17 日
单位地址：三江县古宜镇观鱼路 59 号	单位地址：南宁市青秀区仙葫大道西 152 号飞扬世代 B17F09 号
法定代表人或者委托代理人：丁诚	法定代表人或者委托代理人：胡
电话：0772-8627278	电话：0771-5785839
电子邮箱：	电子邮箱：3964708801@qq.com
开户银行：	开户银行：中国银行南宁市青山路支行
账号：	账号：　617173800137

邮政编码：545500	邮政编码：530208

第二部分

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：1、我司承诺保证采购标的执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。2、我司承诺提供的投标货物及其所有零部件、符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。3、我司承诺本项目货物为非进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)。4、我司承诺合同履行期限为自签订合同之日起至全部货物交货验收完毕质保期结束止。
2. 售后服务具体事项：针对三江侗族自治县人民法院数字法院建设重点装备采购项目我司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期 12 个月。本项目质保期间为货物验收合格日起 12 个月。 1、按贵单位指定的地点负责送货上门、安装、调试，安装调试合格，负责培训使用人员和维护人员。 2、承诺免费提供安装、配线以及软硬件的测试和调整服务。在施工、安装、调试等全过程中接受贵单位的监督。 3、无偿提供 7×24 小时热线电话服务和 365×24 小时的售后服务响应，故障响应时间 1 小时，业务恢复时限 24 小时，并指定专人负责上门受理调试日常维护及平时协助采购单位维护检测等工作；如设备故障在 24 小时内无法解决的应免费提供备件，确保平台正常运行； 4、免费提供专业的技术支持和对贵单位的管理人员、应用使用人员进行集中培训，培训主要内容应为设备的基本性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。

<table>
<tr><td colspan="2">5、质保期内由我司派出技术员对本项目的设备和系统进行定期的例行检查，在进行技术巡检过程中可能发现的问题，并就此提出解决方案，巡检要求如下：
①巡检范围：声音图像测试、网络传输系统、机械传动系统等。
②巡检人员：中标供应商技术员和采购人代表。
③定期巡检，每季度一巡，每季度提交一份巡检报告。
④建立巡检档案，归入项目档案。</td></tr>
<tr><td colspan="2">3 保修期责任:/</td></tr>
<tr><td>甲方（章）

2025 年 9 月 17 日</td><td>乙方（章）

2025 年 9 月 17 日</td></tr>
</table>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

2.1 中标通知书

中标通知书

广西正宇通科技发展有限公司:

经评定，编号为 LZZC2025-G1-990540-GXZ 采购文件中的数字法院建设重点装备采购项目，确定你公司中标，中标价格为 1687690 元。

自此通知书发出之日起 25 日内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：马崇益

电话：0772-8627278

代理机构联系人：梁慧新

电话：0772-2128897

广西中信恒泰工程顾问有限公司

2025 年 9 月 9 日

2.2 货物需求一览表

所投分标：__1__分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	材质	规格型号	制造商	原产地
一、法庭一张网智能改造							
1	高清庭审主机	1台	科达	复合材料	SVR2931	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
2	高清室内枪机（特写）	3台	科达	复合材料	IPC820	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
3	高清室内枪机（全景）	1台	科达	复合材料	IPC820	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
4	桌面话筒	6支	雷拓	复合材料	VI-20L	雷拓（广东）科技有限公司	广东广州
5	功率放大器	1台	雷拓	金属	MK-200U	雷拓（广东）科技有限公司	广东广州
6	壁挂音箱	2台	雷拓	金属	QS-508	雷拓（广东）科技有限公司	广东广州
7	电子签名板（指纹采集）	1套	科达	复合材料	E10 PRO	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
8	实物展台	1台	鸿合	复合材料	HZ-H360E	鸿合科技股份有限公司	广东深圳
9	千兆网络交换机	1台	锐捷	金属	RG-ES224GC	锐捷网络股份有限公司	福建福州
10	网络机柜	1台	凡图	金属	FTH6618	南宁市金品正电力科技有限责任公司	广西南宁
11	除湿机	1台	志高	非金属	WM-CSJ-A1	广东志高空调有限公司	广东佛山

序号	货物名称	数量及单位	品牌	材质	规格型号	制造商	原产地
12	液晶电视	4 台	海信	复合材料	55H55E	海信视像科技股份有限公司	山东青岛
13	液晶电视	4 台	海信	复合材料	85H5ND	海信视像科技股份有限公司	山东青岛
14	液晶电视移动挂架	4 台	贝石	金属	WMX006-6X	芜湖星典工贸有限公司	安徽芜湖
15	液晶电视移动挂架	4 台	贝石	金属	WMX007-4-M	芜湖星典工贸有限公司	安徽芜湖
16	法庭墙体隔音底	90 平方米	正字通	复合材料	定制	广西正字通科技发展有限公司	广西南宁
17	A 级墙面吸音防火板	90 平方米	正字通	复合材料	定制	广西正字通科技发展有限公司	广西南宁
二、法庭一张网智能升级							
18	互联网庭审设备	2 台	海康威视	复合材料	DS-65VTA5TL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
19	庭审版语音识别	1 台	迈璐	金属	定制服务	南宁市迈璐科技有限公司	广西南宁
20	电子签名板（指纹采集）	6 套	科达	复合材料	E10 PRO	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
三、便民巡回法庭设施							
21	巡回法庭终端	1 台	科达	复合材料	SVR2840	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
22	巡回法庭全景摄像机（含支架）	2 台	科达	金属	IPC820-F420	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
四、外派法庭提质改造							

序号	货物名称	数量及单位	品牌	材质	规格型号	制造商	原产地
23	安检机系统	1 台	海康威视	复合材料	ISD-SG5030SA-XXXXX	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
24	红外高清网络摄像机	5 台	海康威视	复合材料	DS-2CD2345CKB	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
25	人脸门禁一体机	3 台	海康威视	复合材料	DS-K1T6XYZUV-ABCD	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
26	单门磁力锁	2 把	海康威视	金属	DS-K4H218TSC	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
27	门禁控制箱	2 个	海康威视	非金属	DS-K2601	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
28	开门按钮	1 个	海康威视	非金属	EB29	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
29	门禁平台授权	50 点	海康威视	非金属	iSecure Center-M	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
30	综合安防管理平台	50 点	海康威视	非金属	iSecure Center	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
31	智慧黑板	1 台	海康威视	复合材料	DS-D5198BM/ER	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
32	无线投射器	1 台	海康威视	复合材料	DS-D5SC3B-B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
33	专用落地移动式支架	1 台	海康威视	金属	DS-D51S01B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
五、视频存储扩容							
34	网络存储终端	1 台	海康威视	金属	DS-A7KBL48R	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州

序号	货物名称	数量及单位	品牌	材质	规格型号	制造商	原产地
35	专业级硬盘	50 块	希捷	金属	ST8000NM017B	希捷国际科技（无锡）有限公司	江苏无锡
六、庭审数据存储及保障							
36	综合管理一体机	1 台	科达	金属	PLA-C3000-H24	苏州科达科技股份有限公司	江苏苏州
37	外网路由器	1 台	华为	金属	AR6710-L14T2X4	华为技术有限公司	广东深圳
38	外网交换机	1 台	华为	金属	S5735-H24N4Y-A	华为技术有限公司	广东深圳
七、一张网合议智能改造							
39	智慧黑板	2 台	海康威视	复合材料	DS-D5198BM/ER	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
40	无线投射器	2 台	海康威视	复合材料	DS-D5SC3B-B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
41	专用落地移动式支架	2 台	海康威视	金属	DS-D51S01B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
八、其他配套设施							
42	硬盘录像机	2 台	海康威视	金属	DS-96128N-I8R/C-V3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江杭州
43	无线坐席话筒主机	2 台	雷拓	金属	UI-M680	雷拓（广东）科技有限公司	广东广州
44	无线坐席话筒	16 支	雷拓	非金属	UI-680A	雷拓（广东）科技有限公司	广东广州
九、会议设施							
45	参会终端	30 台	英飞	复合材料	IF-HYZD	深圳英飞智能设备有限公司	广东深圳
46	会议语音转写	1 台	科大	复合材料	AIR2473P	天津讯飞极智科技有限公司	河北天津

序号	货物名称	数量及单位	品牌	材质	规格型号	制造商	原产地
			讯飞				
47	安装调试、辅材、 培训及信息系统集成费	1 项	正宇通	复合材料	定制	广西正宇通科技发展有限公司	广西南宁

备注：

以上投标产品性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、材质、规格型号、制造商、原产地”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理。**

法定代表人或者委托代理人（**签字或者电子签名**）：________

投标人名称（**电子签章**）：________

广西正宇通科技发展有限公司

2025 年 [illegible] 月 28 日

2.3 投标函

三、投标声明

三江侗族自治县人民法院：

我方参加贵单位组织 数字法院建设重点装备采购项目 项目（项目编号：LZZC2025-G1-990540-GXZX ）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1.我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2.我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

4.以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（**签字或者电子签名**）：

投标人名称（**电子签章**）：

2025 年 8 月 28 日

5

2.4 开标一览表

二、开标一览表

项目名称：数字法院建设重点装备采购项目

项目编号：LZZC2025-G1-990540-GXZY　　分标：1

投标人名称：广西正宇通科技发展有限公司　　单位：元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	数量及单位	单价	合价
一、法庭一张网智能改造							
1	高清庭审主机	科达	苏州科达科技股份有限公司	SVR2931	1 台	63600	63600
2	高清室内枪机(特写)	科达	苏州科达科技股份有限公司	IPC820	3 台	3780	11340
3	高清室内枪机(全景)	科达	苏州科达科技股份有限公司	IPC820	1 台	3780	3780
4	桌面话筒	雷拓	雷拓（广东）科技有限公司	VI-30L	6 支	350	2100
5	功率放大器	雷拓	雷拓（广东）科技有限公司	MK-200U	1 台	1760	1760
6	壁挂音箱	雷拓	雷拓（广东）科技有限公司	QS-508	2 台	1300	2600
7	电子签名板（指纹采集）	科达	苏州科达科技股份有限公司	E10 PRO	1 套	8360	8360
8	实物展台	鸿合	鸿合科技股份有限公司	HZ-H360E	1 台	2600	2600
9	千兆网络交换机	锐捷	锐捷网络股份有限公司	RG-ES224GC	1 台	1800	1800
10	网络机柜	凡图	南宁市金晶正电力科技有限责任公司	FTH6618	1 台	1520	1520
11	除湿机	志高	广东志高空调有限公司	WM-CSJ-A1	1 台	2860	2860
12	液晶电视	海信	海信视像科技股份有限公司	55H55E	4 台	4160	16640
13	液晶电视	海信	海信视像科技股份有限公司	85H5ND	4 台	15000	60000
14	液晶电视移动挂架	贝石	芜湖星典工贸有限公司	WMX006-6X	4 台	300	1200
15	液晶电视移动挂架	贝石	芜湖星典工贸有限公司	WMX007-4-M	4 台	500	2000
16	法庭墙体隔音打底	正宇通	广西正宇通科技发展有限公司	定制	90 平方米	360	32400

17	A 级墙面吸音防火板	正字通	广西正字通科技发展有限公司	定制	90 平方米	360	32400
二、法庭一张网智能升级							
18	互联网庭审设备	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-65VTA5TL	2 台	38600	77200
19	庭审版语音识别	迈璐	南宁市迈璐科技有限公司	定制服务	1 台	98000	98000
20	电子签名板（指纹采集）	科达	苏州科达科技股份有限公司	E10 PRO	6 套	8600	51600
三、便民巡回法庭设施							
21	巡回法庭终端	科达	苏州科达科技股份有限公司	SVR2840	1 台	100000	100000
22	巡回法庭全景摄像机（含支架）	科达	苏州科达科技股份有限公司	IPC820-F420	2 台	2960	5920
四、外派法庭提质改造							
23	安检机系统	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	ISD-SG5030SA-XXXXX	1 台	87600	87600
24	红外高清网络摄像机	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-2CD2345CKB	5 台	1360	6800
25	人脸门禁一体机	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-K1T6XYZUV-ABCD	3 台	3300	9900
26	单门磁力锁	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-K4H218TSC	2 把	500	1000
27	门禁控制箱	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-K2601	2 个	800	1600
28	开门按钮	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	EB29	1 个	10	10
29	门禁平台授权	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iSecure Center-M	50 点	400	20000
30	综合安防管理平台	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iSecure Center	50 点	460	23000
31	智慧黑板	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-D5198BM/ER	1 台	69000	69000
32	无线投射器	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-D5SC3B-B	1 台	5200	5200
33	专用落地移动式支架	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-D51S01B	1 台	1500	1500
五、视频存储扩容							
34	网络存储终端	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-A7KBL48R	1 台	90000	90000

35	专业级硬盘	希捷	希捷国际科技（无锡）有限公司	ST8000NM017B	50 块	2340	117000
六、庭审数据存储及保障							
36	综合管理一体机	科达	苏州科达科技股份有限公司	PLA-C3000-H24	1 台	156000	156000
37	外网路由器	华为	华为技术有限公司	AR6710-L14T2X4	1 台	13800	13800
38	外网交换机	华为	华为技术有限公司	S5755-H24N4Y-A	1 台	46800	46800
七、一张网合议智能改造							
39	智慧黑板	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-D5198BM/ER	2 台	69000	138000
40	无线投射器	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-D5SC3B-B	2 台	5200	10400
41	专用落地移动式支架	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-D51S01B	2 台	1500	3000
八、其他配套设施							
42	硬盘录像机	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-96128N-I8R/C-V3	2 台	19600	39200
43	无线坐席话筒主机	雷拓	雷拓（广东）科技有限公司	UI-M680	2 台	14600	29200
44	无线坐席话筒	雷拓	雷拓（广东）科技有限公司	UI-680A	16 支	1000	16000
九、会议设施							
45	参会终端	英飞	深圳英飞智能设备有限公司	IF-HYZD	30 台	2880	86400
46	会议语音转写	科大讯飞	天津讯飞极智科技有限公司	AIR2473P	1 台	6600	6600
47	安装调试、辅材、培训及信息系统集成费	正宇通	广西正宇通科技发展有限公司	定制	1 项	130000	130000
合计金额大写：人民币 壹佰陆拾捌万柒仟陆佰玖拾元整 （¥ 1687690.00 ）							

注:

1.投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其投标作无效标处理。**

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，**否则其投标作无效标处理。**

2.5 技术偏离表

二、技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标：__1__分标

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
（一）、法庭一张网智能改造				
1	高清庭审主机	▲1、具有一体化嵌入式架构及嵌入式操作系统，需集成音视频矩阵、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。 ▲2、设备需支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323。 3、设备需提供不少于 2 路 100/1000Mbps 自适应口，支持网络多址。 △4、设备需内置不小于 7 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、CPU 内存占用率、网络情况等。 △5、设备需提供 2 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口；提供不少于 2 路告警输入，2 路告警输出。 6、设备需内置双 DVD 刻录光驱，支持	▲1、具有一体化嵌入式架构及嵌入式操作系统，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。 ▲2、设备支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323。 3、设备提供不少于 2 路 100/1000Mbps 自适应口，支持网络多址。 △4、设备内置不小于 **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、CPU 内存占用率、网络情况等。**（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 462 页。）** △5、设备提供 **8 路** RS485 控制接口，**6 路** RS232 控制接口；提供 2 路告警输入，2 路告警输出。**（已提供有资质**	正偏离

		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。 7、设备需提供不少于 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。 8、设备需支持不少于 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入。支持不少于 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出。 9、设备需提供不少于 4 个 SATA 接口，单块硬盘最大支持 8T。 10、设备需支持单画面脸动态马赛克处理（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；支持证人声音变声功能。 11、设备需支持 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，语音激励优先级可设，支持语音激励开关。 12、设备需支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，支持回声抵消；支持每路音频音量调节。 Δ13、设备需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 90%。 14、设备需支持在开庭前播放开庭须	**的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 461 页。）** 6、设备内置双 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。 7、设备提供不少于 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。 8、设备支持 6 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入。支持 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出。 9、设备提供 4 个 SATA 接口，单块硬盘最大支持 8T。 10、设备支持单画面脸动态马赛克处理（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；支持证人声音变声功能。 11、设备支持 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，语音激励优先级可设，支持语音激励开关。 12、设备支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音，支持回声抵消；支持每路音频音量调节。 Δ13、设备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%。（已提供有资质的检测机构**	

		知，支持本地输出到显示器。 15、设备需支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。 ▲16、设备需支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流。 17、设备需支持 RTMP、RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS、HTTPS、ONVIF、SIP、RTSP、H.323 等网络协议。 18、设备需支持 6 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机的混合接入，支持 2 路远程点接入。 △19、设备需支持重点标记功能，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 6min。 20、设备需支持主机与前端设备的时间同步功能。 21、设备需支持通过红外输入接口学习红外指令，实现红外设备控制 ▲22、设备需支持两路证据展台（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。 23、设备需支持本地开庭、休庭、闭庭、法纪宣读等 22 种宏指令可调用。 ▲24、设备需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	**出具的检测（检验）报告，详见本文件第 473 页。）** 14、设备支持在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到显示器。 15、设备支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置。 ▲16、设备支持 H.323 协议接入视频会议，远程点支持双流。 17、设备支持 RTMP、RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS、HTTPS、ONVIF、SIP、RTSP、H.323 等网络协议。 18、设备支持 6 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机的混合接入，支持 2 路远程点接入。 △19、设备支持重点标记功能，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。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 466 页。）** 20、设备支持主机与前端设备的时间同步功能。 21、设备支持通过红外输入接口学习红外指令，实现红外设备控制 ▲22、设备支持两路证据展台（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。	

404

		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。 25、设备需支持 Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；支持硬盘信息显示和坏道检测。 ▲26、设备需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）。 27、设备需支持硬盘故障、无硬盘、录像空间满、前端掉线、非法访问、网络故障、IP 冲突、MAC 冲突、无音频、刻录出错、并口告警 1 和并口告警 2 等多种类型告警。 Δ28、设备需支持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 90%；在视频图像中设定检测区域，当人数超过设定的阈值时产生人员聚集告警信息，准确率不低于 90%，人员聚集可自定义是否开启，支持设置人员聚集阈值（0~100）。 ▲29、设备需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。 30、设备需支持单机版开庭。 ▲31、设备需完成与全区法院统一智能庭审系统对接，实现庭审指令控制和庭审相关应用数据互联互通。	23、设备支持本地开庭、休庭、闭庭、法纪宣读等 22 种宏指令可调用。 ▲24、设备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。 25、设备支持 Raid0、Raid1、Raid5、RAID6、Raid10；支持硬盘信息显示和坏道检测。 ▲26、设备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）。 27、设备支持硬盘故障、无硬盘、录像空间满、前端掉线、非法访问、网络故障、IP 冲突、MAC 冲突、无音频、刻录出错、并口告警 1 和并口告警 2 等多种类型告警。 Δ28、设备支持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%**；在视频图像中设定检测区域，当人数超过设定的阈值时产生人员聚集告警信息，**准确率不低于 95%**，人员聚集可自定义是否开启，支持设置人员聚集阈值（0~100）。**（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 474 页。）** ▲29、设备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。 30、设备支持单机版开庭。 ▲31、设备可无缝完成与全区法院统一智能庭审系统对接，实现庭审指令控制和庭审相关应用数据互联互通。**（已提供无缝对接融合承诺函详见本文件的第381页）**	
2	高清室内枪机（特写）	1、高清一体化网络摄像机，产品需采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 ▲2、设备应采用1/1.8英寸CMOS传感器，内置2个GPU芯片，支持至少30倍光学变焦。 3、设备的最低照度至少为0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。 4、设备的水平分辨力不低于2000TVL，信噪比不小于45dB,灰度等级不小于10级，宽动态范围不小于100dB。 5、设备需支持三码流并发输出：可达到主码流4096×2160，帧率30帧/秒，第一辅码流1020×1080，帧率30帧/秒，第二辅码流704×576，帧率30帧/秒。 6、设备需采用最新的H.265视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持H.264(Baseline/Main/High Profile)及MJPEG，支持Smart编码。 7、设备音频编码格式应支持PCMA、	1、高清一体化网络摄像机，产品采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 ▲2、设备采用1/1.8英寸CMOS传感器，内置2个GPU芯片，支持至少30倍光学变焦。 3、设备的最低照度至少为0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。 4、设备的水平分辨力不低于2000TVL，信噪比不小于45dB,灰度等级不小于10级，宽动态范围不小于100dB。 5、设备支持三码流并发输出：可达到主码流4096×2160，帧率30帧/秒，第一辅码流1020×1080，帧率30帧/秒，第二辅码流704×576，帧率30帧/秒。 6、设备采用最新的H.265视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持H.264(Baseline/Main/High Profile)及MJPEG，支持Smart编码。 7、设备音频编码格式支持PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS音频编码标准，支持双向语音对	无偏离

		PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备需具备 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。 9、设备最大应支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 10、设备需具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 11、设备需支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。 12、设备需具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 ▲13、设备需支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云	讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备具备 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。 9、设备最大支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 10、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 11、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。 12、设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 ▲13、设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 14、设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示	

		台转台等多种报警方式。 14、设备需具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 15、设备需支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 16、设备需应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 17、设备需具备电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 18、设备需具备配套电源变换器和支架，电源参数为 1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W；壁装支架，带鸭嘴万向节，外形尺寸mm≤182(L)×70(W)×97(H)。 ▲19、为保证系统的兼容性，本产品要求与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌。	监控画面。 15、设备支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 16、设备在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 17、设备具备电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 18、设备具备配套电源变换器和支架，电源参数为 1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W；壁装支架，带鸭嘴万向节，外形尺寸(mm)≤182(L)×70(W)×97(H)。 ▲19、为保证系统的兼容性，本产品要求与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌。（我司提供的本产品与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌）	
3	高清室内枪机（全景）	1、高清一体化网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 2、设备需采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。 3、设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。 4、设备的水平分辨力≥2000TVL，信噪比≥45dB,灰度等级≥10 级，宽动态范	1、高清一体化网络摄像机，采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 2、设备采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。 3、设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)， 0.0001Lux(黑白)。 4、设备的水平分辨力≥2000TVL，信噪比≥45dB,灰度等级≥10 级，宽动态范	无偏离

		围≥100dB。 5、设备需支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6、设备需采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG，支持 Smart 编码。 7、设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备需具备 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。 9、设备需设备最大应支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 10、设备需具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 11、设备需支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻	围≥100dB。 5、设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 6、设备采用最新的 H.265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H.264(Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG，支持 Smart 编码。 7、设备音频编码格式支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G726、AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 8、设备具备 1 路 SDI 输出，支持 1080P@30fps。 9、设备设备最大支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。 10、设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。 11、设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。 12、设备具有本机存储功能，支持 1 个	

		转。 12、设备需具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 13、设备需支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 14、设备需具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 15、设备需支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 16、设备需在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 17、电源电压需在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 18、设备需配套电源变换器和支架，电源参数为 1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W；壁装支架，带鸭嘴万向节，外形尺寸(mm)≤182(L)×70(W)×97(H)。 ▲19、为保证系统的兼容性，本产品要	外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。 13、设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 14、设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 15、设备支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口，1 路 RS485 控制接口，1 路 Line In 和 1 路 LineOut，1 路开关量报警输入，1 路开关量报警输出。 16、设备在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 17、电源电压在 DC12V±30%范围内变化时，摄像机能正常工作。 18、设备配套电源变换器和支架，电源参数为 1.25A.100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W；壁装支架，带鸭嘴万向节，外形尺寸(mm)≤182(L)×70(W)×97(H)。 ▲19、为保证系统的兼容性，本产品要求与第 1 项“高清庭审主机”产品为同一品牌。（我司提供的本产品与第 1 项	

		求与第 1 项"高清庭审主机"产品为同一品牌。	"高清庭审主机"产品为同一品牌)	
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:不低于 20-18KHz 4.输出阻抗:≥75Ω ▲5.灵敏度:不低于-40dB±2dB	1.指向性:心形指向性 2.信噪比:65dB SPL 1KHz at 1Pa 3.频率响应:不低于 20-18KHz 4.输出阻抗:75Ω ▲5.灵敏度:-40dB±2dB	无偏离
5	功率放大器	1. 3U 机型,经典拉丝铝面板外观 ▲2. 面板全部为暗调式旋钮,可调节话筒的混响效果,高低音均衡调节,与音乐的高低音调节. ▲3. 总共有五路话筒输入,前三路为 6.35 插座,后两路为卡农平衡输入,并设有 48V 幻象电源. 4. 音乐信号有四路输入,两路录音输出 5. 设有 USB/蓝牙播放器,带有数码管显示和语音提示音(语音可以关闭)	1. 3U 机型,经典拉丝铝面板外观 ▲2. 面板全部为暗调式旋钮,可调节话筒的混响效果,高低音均衡调节,与音乐的高低音调节. ▲3. 总共有五路话筒输入,前三路为 6.35 插座,后两路为卡农平衡输入,并设有 48V 幻象电源. 4. 音乐信号有四路输入,两路录音输出 5. 设有 USB/蓝牙播放器,带有数码管显示和语音提示音(语音可以关闭)	无偏离
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×2 7.低音：6.5"低音×1	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×2 7.低音：6.5"低音×1	无偏离
7	电子签名板(指纹采	1、多功能签批终端。 2、设备需内置≥500w 像素摄像头。 ▲3、≥10 寸屏幕，7H 钢化玻璃保护。 4、设备需具备无线无源电磁书写笔。	1、多功能签批终端。 2、设备内置 500w 像素摄像头。 ▲3、10 寸屏幕，7H 钢化玻璃保护。 4、设备具备无线无源电磁书写笔。	无偏离

411

	集）	▲5、电容式按压指纹采集。	▲5、电容式按压指纹采集。	
8	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.输入输出需具备：HDMI 接口 1 进 1 出，VGA 接口 2 进 2 出，RCA 视频接口 1 进 1 出 6.输出分辨率需具备： (SXGA XGA 720P 1080P)自由切换 7.音频输入需具备： 3.5mm 插口 4 组 8.音频输出需具备： 3.5mm 插口 1 9.麦克风输入需具备：标准麦克风 6.3mm 插座	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.输入输出具备：HDMI 接口 1 进 1 出，VGA 接口 2 进 2 出，RCA 视频接口 1 进 1 出 6.输出分辨率具备：(SXGA XGA 720P 1080P)自由切换 7.音频输入具备： 3.5mm 插口 4 组 8.音频输出具备： 3.5mm 插口 1 9.麦克风输入具备：标准麦克风 6.3mm 插座	无偏离
9	千兆网络交换机	核心参数： 产品类型：千兆以太网交换机 端口配置：≥24 个千兆电口，支持 10/100/1000Mbps 自适应传输速率 背板带宽：≥48Gbps 包转发率：≥36Mpps 管理方式：需支持 WEB 管理界面、MACC 云平台及手机 APP 配置 详细参数： 接口数量：≥24 个千兆电口，支持端口状态显示、流量统计、双工/速率配置 电源电压：100-240V AC，整机功耗<14W 尺寸：≤440×165×44mm(宽×深×高) 网络功能：	核心参数： 产品类型：千兆以太网交换机 端口配置：24 个千兆电口，支持 10/100/1000Mbps 自适应传输速率 背板带宽：48Gbps 包转发率：36Mpps 管理方式：支持 WEB 管理界面、MACC 云平台及手机 APP 配置 详细参数： 接口数量：24 个千兆电口，支持端口状态显示、流量统计、双工/速率配置 电源电压：100-240V AC，整机功耗<14W 尺寸：440×165×44mm（宽×深×高） 网络功能： VLAN 支持：基于 802.1Q 协议，支持灵	无偏离

		VLAN 支持：基于 802.1Q 协议，支持灵活划分虚拟局域网 MAC 地址表：容量 16K，支持地址绑定与端口安全 QoS 与限速：支持广播风暴抑制、端口限速及优先级队列 安全与管理： 端口防雷：共模 6KV 防护，增强设备稳定性 管理特性：支持 SNMP、CLI、WEB 界面及云端管理 环境适应性： 工作温度:0℃~50℃,湿度范围 10%~90% RH	活划分虚拟局域网 MAC 地址表：容量 16K，支持地址绑定与端口安全 QoS 与限速：支持广播风暴抑制、端口限速及优先级队列 安全与管理： 端口防雷：共模 6KV 防护，增强设备稳定性 管理特性：支持 SNMP、CLI、WEB 界面及云端管理 环境适应性： 工作温度：0℃~50℃，湿度范围 10%~90% RH	
10	网络机柜	1.规格高宽深≥1000*600*600， 2.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	1.规格高宽深 1000*600*600， 2.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	无偏离
11	除湿机	1.除湿量≥35'C 90MRH]60L/D 2.30~160 米适用面积 3.5-38" C 适用温度 4.设备需具备化霜功能 5.设备需具备断电记忆 6.额定功率≥800W 7.额定电源≥220V/50Hz 8.≥550 平方米循环排风 9.水箱容量 ≥10L 10.排水方式：水箱/软管直排	1.除湿量 35'C 90MRH]60L/D 2.30~160 米适用面积 3.5-38" C 适用温度 4.设备具备化霜功能 5.设备具备断电记忆 6.额定功率 800W 7.额定电源 220V/50Hz 8.550 平方米循环排风 9.水箱容量 10L 10.排水方式：水箱/软管直排	无偏离

		11.定时功能：≥24h 定时 12.机器尺寸≤395*365*695mm	11.定时功能：24h 定时 12.机器尺寸 395*365*695mm	
12	液晶电视	1、外观:全面屏。 2、屏幕:≥55 英寸，尺寸(宽*高*厚)≤1232x709x74mm。 3、分辨率≥4K(3840x2160)，域(BT.709):100%。 4、背光方式:DLED，面板类型:RGB。 5、功耗:110W 三级能效，待机功率:≤0.5W。 6、主芯片:≥MT9632。 7、CPU:≥四核 ARM Cortex A53 64 位处理器。 8、GPU:≥双核 Mali-G52。 9、内存:≥1.5GB，存储:≥8GB。 10、操作界面:VIDAA 6. 11、底层:Android 9. 12、音频输出功率:8W*2。 13、网络需具备:有线/无线，WIFI 通道需具备:2.4GHz WiFi。 14、输入端口需具备:HDMI2.0(ARC)*1，HDMI2.0*1、USB2.0*2、网口*1、音视频输入*1、有线/天线输入*1。 15、输出端口需具备:数字音频输出(同轴)*1。 16、定制功能需具备:可通电自启，可自定义替换开机画面、开机视频、开机音量设定。 17、投屏功能需具备:DLNA 协议(电视	1、外观:全面屏。 2、屏幕:55 英寸，尺寸(宽*高*厚)1232x709x74mm。 3、分辨率 4K(3840x2160)，域(BT.709):100%。 4、背光方式:DLED，面板类型:RGB。 5、功耗:110W 三级能效，待机功率:0.5W。 6、主芯片:MT9632。 7、CPU:四核 ARM Cortex A53 64 位处理器。 8、GPU:双核 Mali-G52。 9、内存:1.5GB，存储:8GB。 10、操作界面:VIDAA 6. 11、底层:Android 9. 12、音频输出功率:8W*2。 13、网络具备:有线/无线，WIFI 通道具备:2.4GHz WiFi。 14、输入端口具备:HDMI2.0(ARC)*1，HDMI2.0*1、USB2.0*2、网口*1、音视频输入*1、有线/天线输入*1。 15、输出端口具备:数字音频输出(同轴)*1。 16、定制功能具备:可通电自启，可自定义替换开机画面、开机视频、开机音量设定。 17、投屏功能具备:DLNA 协议(电视微助	无偏离

		微助手-微信&APP)、AirPlay(苹果手机投屏，支持 IOS10 及以上系统)、WiFi-Direct,Miracast(安卓手机无线显示/无线投射功能)。 二、接口功能需具备: 1、USB 支持视频格式:.avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv .mov .rm .rmvb. 2、USB 支持音频格式:.aac.flac.mp3.wav。 3、USB 支持图片格式:JPEG/PNG/BMP。 4、USB 支持移动硬盘容量:>2T。	手-微信&APP)、AirPlay(苹果手机投屏，支持 IOS10 及以上系统)、WiFi-Direct,Miracast(安卓手机无线显示/无线投射功能)。 二、接口功能具备: 1、USB 支持视频格式:.avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv .mov .rm .rmvb. 2、USB 支持音频格式:.aac.flac.mp3.wav。 3、USB 支持图片格式:JPEG/PNG/BMP。 4、USB 支持移动硬盘容量:>2T。	
13	液晶电视	1、外观：智能电视 2、屏幕：≥85 英寸，尺寸(宽*高*厚)：≥ 1892×1090×87mm，毛重：≤34.5kg。 3、分辨率：≥4K（3840×2160），色域(BT.709)：130%。 4、屏占比：≥97%。 5、刷屏率：≥120Hz，支持 ≥120Hz MEMC 运动补偿。 6、整机功率：≥330W，待机功率：≥0.5W， 三级能效。 7、主芯片：≥MT9638D。 8、CPU：≥四核 A55。 9、GPU：≥双核 Mali-G52。 10、内存：≥3GB，存储：≥64GB。 11、操作底层：Android 9。 12、蓝牙：蓝牙 5.0。	1、外观：智能电视 2、屏幕：85 英寸，尺寸(宽*高*厚)：1892×1090×87mm，毛重：34.5kg。 3、分辨率：4K（3840×2160），色域(BT.709)：130%。 4、屏占比：97%。 5、刷屏率：120Hz，支持 120Hz MEMC 运动补偿。 6、整机功率：330W，待机功率：0.5W，三级能效。 7、主芯片：MT9638D。 8、CPU：四核 A55。 9、GPU：双核 Mali-G52。 10、内存：3GB，存储：64GB。 11、操作底层：Android 9。 12、蓝牙：蓝牙 5.0。 13、WIFI：2.4GHz/5GHz 双通道。	无偏离

		13、WIFI：2.4GHz/5GHz 双通道。 14、输入端口需具备：有线\天线输入×1，USB2.0×2，音视频输入×1，HDMI2.1(4K 60Hz)×2(其中 1 路 eARC)，网口×1。 15、输出端口需具备:数字音频输出(同轴） *1。 16、扬声器数量：≥3 个。 17、扬声器功率：≥2*18W+25W 独立重低音。 18、音频解码：DTS HD&Dolby MS12-Z。 19、音效处理：DTS VirtualX 音效。 20、语音控制：远近场、手机 app。 二、接口功能 1、USB 支持视频格式需具备：.avi .mpg .ts .mkv .mp4 .flv.mov。 2、USB 支持音频格式需具备：aac .flac .mp3.wav。 3、USB 支持图片格式：JPEG/PNG/BMP。 4、USB 支持移动硬盘容量：≥2T。	14、输入端口具备：有线\天线输入×1，USB2.0×2，音视频输入×1，HDMI2.1(4K 60Hz)×2(其中 1 路 eARC)，网口×1。 15、输出端口具备：数字音频输出（同轴） *1。 16、扬声器数量：3 个。 17、扬声器功率：2*18W+25W 独立重低音。 18、音频解码：DTS HD&Dolby MS12-Z。 19、音效处理：DTS VirtualX 音效。 20、语音控制：远近场、手机 app。 二、接口功能 1、USB 支持视频格式具备：.avi.mpg.ts.mkv.mp4.flv.mov。 2、USB 支持音频格式需具备：aac .flac .mp3.wav。 3、USB 支持图片格式：JPEG/PNG/BMP。 4、USB 支持移动硬盘容量：≥2T。	
14	液晶电视移动挂架	55 寸可移动挂架	55 寸可移动挂架	无偏离
15	液晶电视移动挂架	85 寸可移动挂架	85 寸可移动挂架	无偏离

16	法庭墙体隔音打底	先对墙面进行基础处理，然后在墙面上贴一层阻尼隔音毡，在隔音毡外面加轻钢龙骨（或木龙骨），龙骨内部填充聚酯纤维吸音棉，吸音棉材料防火、环保。 墙面施工： 1）先清洁干净墙面，进行墙面基层处理，抹灰找平，将隔音毡切割成预先设计好的尺寸。 2）将切割好的隔音毡贴在墙体上，贴的时候用万能胶贴几点即可，隔音毡要与墙面贴实，接缝处要搭接至少 10mm，密封严实不要产生空腔。 3）在隔音毡外面加轻钢龙骨（或木龙骨），用膨胀螺栓将龙骨安装在墙体上，龙骨内填充吸音棉，龙骨的分格间距要注意石膏板的尺寸，避免石膏板安装不上。在龙骨外面再贴一层隔音毡。	先对墙面进行基础处理，然后在墙面上贴一层阻尼隔音毡，在隔音毡外面加轻钢龙骨（或木龙骨），龙骨内部填充聚酯纤维吸音棉，吸音棉材料防火、环保。 墙面施工： 1)先清洁干净墙面，进行墙面基层处理，抹灰找平，将隔音毡切割成预先设计好的尺寸。 2）将切割好的隔音毡贴在墙体上，贴的时候用万能胶贴几点即可，隔音毡要与墙面贴实，接缝处要搭接至少 10mm，密封严实不要产生空腔。 3）在隔音毡外面加轻钢龙骨（或木龙骨），用膨胀螺栓将龙骨安装在墙体上，龙骨内填充吸音棉，龙骨的分格间距要注意石膏板的尺寸，避免石膏板安装不上。在龙骨外面再贴一层隔音毡。	无偏离
17	A 级墙面吸音防火板	1.产品优势：安装快捷、省时省工、防水防潮、防火阻燃、吸音降噪、造型美观 2.产品性能：防水、防火、阻燃、无菌斑、防白蚁、防龟裂、不变形、耐磨、耐撞 3.产品用途：吸音降噪，装饰等 4.产品材料：高密度纤维板，饰面喷漆。 5.结构原理：通过调整材料正面开槽背面开孔的结构和改变槽宽或圆孔的深度及吸声板背后空腔的深度与容积，在不同频率上获得不同的吸声效果。	1.产品优势：安装快捷、省时省工、防水防潮、防火阻燃、吸音降噪、造型美观 2.产品性能：防水、防火、阻燃、无菌斑、防白蚁、防龟裂、不变形、耐磨、耐撞 3.产品用途：吸音降噪，装饰等 4.产品材料：高密度纤维板，饰面喷漆。 5.结构原理：通过调整材料正面开槽背面开孔的结构和改变槽宽或圆孔的深度及吸声板背后空腔的深度与容积，在不同频率上获得不同的吸声效果。	无偏离

		6.适用场所：礼堂、会议室、体育馆、法院、审判庭、酒店装修、家庭装修、家庭影院、KTV、商场、室内音乐教室装修等	6.适用场所：礼堂、会议室、体育馆、法院、审判庭、酒店装修、家庭装修、家庭影院、KTV、商场、室内音乐教室装修等	
（二）、法庭一张网智能升级				
18	互联网庭审设备	互联网开庭设备接入互联网庭审平台。设备主要集音频处理、视频矩阵等多功能为一体： 1.视频编解码：支持 H.264/H.265 视频编码格式，支持 4K 分辨率接入； 2.音频编解码：支持 AAC、PMCA、OPUS 等音频编码格式； 3.支持 HDMI、VGA 接入独立示证编码并参与合成； 4.内置专业音频处理器，实现啸叫抑制、自动降噪、回声抵消、自动增益处理； 5.支持多类型通道（网络、SDI、HDMI、VGA）混合接入合成画面，支持多种画面合成风格； 6.支持 HDMI 接口输入输出，最高满足 4K 分辨率； ▲7.至少满足 6 路互联网视频接入； 8.支持与广西高院媒体平台对接，实现推拉流功能。	互联网开庭设备接入互联网庭审平台。设备主要集音频处理、视频矩阵等多功能为一体： 1.视频编解码：支持 H.264/H.265 视频编码格式，支持 4K 分辨率接入； 2.音频编解码：支持 AAC、PMCA、OPUS 等音频编码格式； 3.支持 HDMI、VGA 接入独立示证编码并参与合成； 4.内置专业音频处理器，实现啸叫抑制、自动降噪、回声抵消、自动增益处理； 5.支持多类型通道（网络、SDI、HDMI、VGA）混合接入合成画面，支持多种画面合成风格； 6.支持 HDMI 接口输入输出，最高满足 4K 分辨率； ▲7.满足 6 路互联网视频接入； 8.支持与广西高院媒体平台对接，实现推拉流功能。	无偏离
19	庭审版语音识别	一、系统要求： 1、需支持与审判系统中案件的基本信息关联，自动获取案件相关信息进行回填到笔录头中，减少人工录入操作。	一、系统要求： 1、支持与审判系统中案件的基本信息关联，自动获取案件相关信息进行回填到笔录头中，减少人工录入操作。	无偏离

		2、庭审状态控制：支持书记员根据现场情况切换“转写”、“停止”操作。 3、多角色语音区分识别转文字：支持书记员自定义在话筒设置中修改话筒名称，同时在识别过程中话筒名称同步变化，并支持可以设置“字体颜色”、“背景颜色”等能更好的区分出角色。 ▲4、庭审笔录智能修正：支持发言时语音的转写联系上下文意思，并自动修正转写内容，转写效果可实时查看。 5、麦克风控制：支持书记员远程对说话人的话筒进行音频传输控制，可在系统中通过对话筒单击切换“发言”与“禁言”操作，且已被禁言的话筒图标会有斜杠线显示。 6、语音唤醒材料：支持唤醒已手动上传相应案件材料，通过语音打开对应文件材料，无需手动再次打开相关材料操作。 7、多人协录：支持多人联网同时接收识别转写内容，并同时在一份笔录上进行人工辅助修改，编辑过程中支持所编辑内容自动进行高亮颜色区分，协录人员修改结果实时汇总至主录人员操作界面。 8、实时字幕投屏：支持以字幕形式进行显示，转写的文字会有角色进行区分，以及显示位置可任意拖动在当前屏或扩展屏上显示，投屏的背景颜色和字	2、庭审状态控制：支持书记员根据现场情况切换“转写”、“停止”操作。 3、多角色语音区分识别转文字：支持书记员自定义在话筒设置中修改话筒名称，同时在识别过程中话筒名称同步变化，并支持可以设置“字体颜色”、“背景颜色”等能更好的区分出角色。 ▲4、庭审笔录智能修正：支持发言时语音的转写联系上下文意思，并自动修正转写内容，转写效果可实时查看。 5、麦克风控制：支持书记员远程对说话人的话筒进行音频传输控制，可在系统中通过对话筒单击切换“发言”与“禁言”操作，且已被禁言的话筒图标会有斜杠线显示。 6、语音唤醒材料：支持唤醒已手动上传相应案件材料，通过语音打开对应文件材料，无需手动再次打开相关材料操作。 7、多人协录：支持多人联网同时接收识别转写内容，并同时在一份笔录上进行人工辅助修改，编辑过程中支持所编辑内容自动进行高亮颜色区分，协录人员修改结果实时汇总至主录人员操作界面。 8、实时字幕投屏：支持以字幕形式进行显示，转写的文字会有角色进行区分，以及显示位置可任意拖动在当前屏或扩展屏上显示，投屏的背景颜色和字体可自定义调整。	

		体可自定义调整。 9、一键排版：支持对庭审笔录文档页面边距、字体、字号格式进行一键排版，确保回传到审判系统的笔录符合文书排版要求。 10、系统扩展性：支持 12 路的语音信号输入及角色定位。 ▲11、需满足国产环境下运行，并支持与广西法院统一庭审平台配套使用。 ▲12、支持与广西法院统一庭审平台、互联网庭审平台无缝融合，保持在同一界面上操作。（提供承诺函格式自拟，中标人承诺应在签订合同后对该项功能操作进行现场演示，需完全满足该功能。） 二、系统对接设备要求： 1.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 Cortex-A9 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 16K16Bit； 5.板载不低于 1GB DDR3 高速内存，板	9、一键排版：支持对庭审笔录文档页面边距、字体、字号格式进行一键排版，确保回传到审判系统的笔录符合文书排版要求。 10、系统扩展性：支持 12 路的语音信号输入及角色定位。 ▲11、满足国产环境下运行，并支持与广西法院统一庭审平台配套使用。 ▲12、支持与广西法院统一庭审平台、互联网庭审平台无缝融合，保持在同一界面上操作。（提供承诺函格式自拟，中标人承诺应在签订合同后对该项功能操作进行现场演示，需完全满足该功能。）**（已提供无缝融合承诺函详见商务文件的第 382 页）** 二、系统对接设备要求： 1.提供 12 路卡农口独立音频输入、12 路 6.5mm 独立音频输出、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 Cortex-A9 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：16K16Bit； 5.板载 1GB DDR3 高速内存，板载 32GBflash 存储；	

		载不低于 32GBflash 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.应采用开放式的智能操作系统，更稳定、更易维护； 10.设备高度：外观不高于标准 1U；	6.内置千兆以太网卡，网络适应性强； 7.网口：有一个带屏蔽层千兆网口，用于网络传输； 8.串口：有一个支持对系统内部软件进行控制的调试接口； 9.采用开放式的智能操作系统，更稳定、更易维护； 10.设备高度：外观不高于标准 1U；	
20	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、设备需具备无线无源电磁书写笔。 ▲5、设备需具备电容式按压指纹采集。	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、设备具备无线无源电磁书写笔。 ▲5、设备具备电容式按压指纹采集。	无偏离
（三）、便民巡回法庭设施				
21	巡回法庭终端	1、主机组成需包括：摄像头（内置）：前后各 1 个 USB 高清摄像头、温湿度采集模块（内置）1 个、显示屏 1 个 14 英寸 LCD 屏幕、2 个 OLED 显示屏光驱。 2、尺寸：≤336mm(长)*245mm(宽)*28mm(高)；主机重量：≤2.5Kg。 3、2 个 OLED 显示屏可显示系统时间；当刻录任务启动时，可查看光驱一和二已刻录时长。 4、设备需支持合成 1 路 H.264 或 H.265 画面编码，分辨为 1080P，合成画面支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3	1、主机组成包括：摄像头（内置）：前后各 1 个 USB 高清摄像头、温湿度采集模块（内置）1 个、显示屏 1 个 14 英寸 LCD 屏幕、2 个 OLED 显示屏光驱。 2、尺寸：336mm(长)*245mm(宽)*28mm(高)；主机重量：2.5Kg。 3、2 个 OLED 显示屏可显示系统时间；当刻录任务启动时，可查看光驱一和二已刻录时长。 4、设备支持合成 1 路 H.264 或 H.265 画面编码，分辨为 1080P，合成画面支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小、1 大 3	无偏离

		小、1 大 5 小等多种分割模式，大小画面尺寸和位置任意可调；画面模式最大支持 6 个预设模式，并支持修改保存 5、主机面板需集成快捷按钮，支持一键开始刻录、结束刻录、重点标记、手动录像、显示切换。 6、设备需支持音视频实时刻录，刻录时长可设置 1-24 小时。支持刻录标准 MP4 文件，支持无硬盘直刻；具备光盘自动封盘功能，刻录完成后，1 分钟内自动完成封盘。 7、设备需支持刻录异常数据追刻功能，刻录异常的光盘，更换新盘后数据从硬盘恢复追刻至当前进度；支持换盘追刻功能，中途更换新光盘，可识别上张光盘停止刻录的时间点，在新光盘中继续刻录。 8、主机可实时显示硬盘容量，录像状态、光驱刻录状态、光盘剩余容量，声音波形实时显示大小等状态；并具备电池状态指示灯，支持三档显示电池剩余容量。 ▲9、设备需支持 OSD 叠加案卷片头信息，具备案件编号、名称、案件类型、法官姓名、原告人员姓名、被告人员姓名、地点等片头内容设置功能，设置完毕后，自动生成片头，叠加于视频画面。 10、设备需支持庭审/调节的案件查询、回放、备份等功能。	小、1 大 5 小等多种分割模式，大小画面尺寸和位置任意可调；画面模式最大支持 6 个预设模式，并支持修改保存 5、主机面板集成快捷按钮，支持一键开始刻录、结束刻录、重点标记、手动录像、显示切换。 6、设备支持音视频实时刻录，刻录时长可设置 1-24 小时。支持刻录标准 MP4 文件，支持无硬盘直刻；具备光盘自动封盘功能，刻录完成后，1 分钟内自动完成封盘。 7、设备支持刻录异常数据追刻功能，刻录异常的光盘，更换新盘后数据从硬盘恢复追刻至当前进度；支持换盘追刻功能，中途更换新光盘，可识别上张光盘停止刻录的时间点，在新光盘中继续刻录。 8、主机可实时显示硬盘容量，录像状态、光驱刻录状态、光盘剩余容量，声音波形实时显示大小等状态；并具备电池状态指示灯，支持三档显示电池剩余容量。 ▲9、设备支持 OSD 叠加案卷片头信息，具备案件编号、名称、案件类型、法官姓名、原告人员姓名、被告人员姓名、地点等片头内容设置功能，设置完毕后，自动生成片头，叠加于视频画面。 10、设备支持庭审/调节的案件查询、回放、备份等功能。 ▲11、设备支持远程提审功能，不需要	

		▲11、设备需支持远程提审功能，不需要通过第三方会议设备可以实现远程提审功能，支持远程双向音视频通话，实现远程提审功能。 12、设备需支持音频和视频的丢失报警检测、处理。 13、视频支持采用 H.265 或 H.264 编码。采用 AAC 音频编码，音频采样率为 48KHz；支持音频混音功能，可实现≥4 路音频混音。 14、前置和后置摄像头支持 2 路≥1080P 高清相机；3 个 POE 接口可接入 3 路≥1080P 网络视频，最大支持≥4 路网络视频接入。 15、主机进行视频录像过程时对重要段落标记打点（重点标记），并可在设备回放时进行重点标记索引。 16、设备需支持单光盘刻录、双光驱直刻、接力刻录（光驱轮刻）模式，可对刻录完成的光盘，主机可选择光驱直接进行回放操作。 17、设备需配套摄像机：≥1080P 分辨率网络高清一体化摄像机，可手动变倍、自动聚焦，具有宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪、透雾选项、场景模式设置，支持通过主机控制配套摄像机的变倍功能。 18、系统组成需具备：便携式主机 1 台；三脚架：1 个；拉杆箱：1 个；拾	通过第三方会议设备可以实现远程提审功能，支持远程双向音视频通话，实现远程提审功能。 12、设备支持音频和视频的丢失报警检测、处理。 13、视频支持采用 H.265 或 H.264 编码。采用 AAC 音频编码，音频采样率为 48KHz；支持音频混音功能，可实现 4 路音频混音。 14、前置和后置摄像头支持 2 路 1080P 高清相机；3 个 POE 接口可接入 3 路 1080P 网络视频，最大支持 4 路网络视频接入。 15、主机进行视频录像过程时对重要段落标记打点（重点标记），并可在设备回放时进行重点标记索引。 16、设备支持单光盘刻录、双光驱直刻、接力刻录（光驱轮刻）模式；可对刻录完成的光盘，主机可选择光驱直接进行回放操作。 17、设备配套摄像机：1080P 分辨率网络高清一体化摄像机，可手动变倍、自动聚焦，具有宽动态、背光补偿、强光抑制、数字降噪、透雾选项、场景模式设置，支持通过主机控制配套摄像机的变倍功能。 18、系统组成具备：便携式主机 1 台；三脚架：1 个；拉杆箱：1 个；拾音器：1 个；线材及适配器：网线、适配器、	

22		音器：1个；线材及适配器：网线、适配器、鼠标。 19、内置1块≥1TB硬盘。 20、温湿度采集：可将温湿度信息叠加在主机视频上。 21、具备对刻录、存储的音视频数据计算哈希值的功能，并将其以单独文件的形式与音视频数据一并存储。	鼠标。 19、内置1块1TB硬盘。 20、温湿度采集：可将温湿度信息叠加在主机视频上。 21、具备对刻录、存储的音视频数据计算哈希值的功能，并将其以单独文件的形式与音视频数据一并存储。	
22	巡回法庭全景摄像机（含支架）	1.户外防水全景摄像机	1.户外防水全景摄像机	无偏离
（四）、外派法庭提质改造				
23	安检机系统	1、通道尺寸：≥500mm×300mm（宽×高）。 2、外形尺寸：≤1483 mm×730 mm×1060 mm（长×宽×高）。 3、传送带高度：≤670mm。 4、设备应具有图像降噪等级调整功能，支持用户自行调整降噪级别，调整范围为0~100等级。 5、穿透分辨力：设备在0、22m/s速度正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0、254mm（AWG30）。 6、空间分辨力：设备在0、22m/s速度正常工作时，能够分辨最小线对直径1、	1、通道尺寸：500mm×300mm（宽×高）。 2、外形尺寸：1483 mm×730 mm×1060 mm（长×宽×高）。 3、传送带高度：670mm。 4、设备具有图像降噪等级调整功能，支持用户自行调整降噪级别，调整范围为0~100等级。 5、穿透分辨力：设备在0、22m/s速度正常工作时，能够分辨合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径Φ0、254mm（AWG30）。 6、空间分辨力：设备在0、22m/s速度正常工作时，能够分辨最小线对直径1、0mm。	正偏离

		0mm。 7、穿透力：设备在0、22m/s速度正常工作时，能够穿透不小于15mm厚的钢板。 8、灰度分辨：设备在0、22m/s速度下正常工作时，应能分辨厚度范围为1mm～60mm，厚度差不小于1mm的合金铝阶梯。 9、导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，应具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出。 10、保护接地：设备应具有可供连接保护接地导线的保护接地端子，应有明显的标识；保护接地端与保护接地的所有可触及金属部件之间的电阻<0、09Ω；接地线的颜色应是黄绿色。 11、绝缘电阻：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下大于500MΩ。湿热条件下应大于20MΩ。 12、包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和X光图片进行1：1绑定，准确率应大于等于98%。 13、周围剂量当量率：设备在0、22m/s速度下正常工作时，在距设备的任何可达表面0、1m处（包括设备的入口、出口处）周围剂量当量率≤1μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率应≤0、5μSv/h。	7、穿透力：设备在0、22m/s速度正常工作时，能够穿透不小于15mm厚的钢板。 8、灰度分辨：设备在0、22m/s速度下正常工作时，能分辨厚度范围为1mm～60mm，厚度差不小于1mm的合金铝阶梯。 9、导水槽功能：当传输通道内发生液体倾洒时，具有特定导水装置，可将液体疏导至安检机外部并自动排出。 10、保护接地：设备具有可供连接保护接地导线的保护接地端子，有明显的标识；保护接地端与保护接地的所有可触及金属部件之间的电阻<0、09Ω；接地线的颜色是黄绿色。 11、绝缘电阻：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，在正常环境条件下大于500MΩ。湿热条件下大于20MΩ。 12、包关联：支持通道内相机拍摄的可见光图片和X光图片进行1：1绑定，准确率应大于等于98%。 13、周围剂量当量率：设备在0、22m/s速度下正常工作时，在距设备的任何可达表面0、1m处（包括设备的入口、出口处）周围剂量当量率1μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率应0、5μSv/h。 14、设备噪声：设备正常工作时在距设备外表面1m的任意处，设备噪声	

		14、设备噪声：设备正常工作时在距设备外表面 1m 的任意处，设备噪声应≤60dB(A)。 15、主控和终端应能自动校时，具有计时备份功能，当任何一方突发异常情况时，均可又对终端进行校时，恢复设备的正常计时功能。 16、设备应具有图像降噪等级调整功能，支持用户自行调整降噪级别，调整范围为 0~100 等级 17、传送带承载能力：输送装置的负载能力应不低于 260kg。 ▲18、智能节能功能：设备应能通过入口处的 IPC 摄像头实现智能节能功能。当设备入口无人员出入时，传送装置应自动停止；当有人员出现在设备入口时，传送装置应自动运行。 19、当物品到达设备腔体中部后至开始呈现图像的图像成像时间应<0.5s。 Δ20、智能识别灵敏度设置：设备对违禁品的智能识别灵敏度应可调节，调节档位可分为 1-3 档。	60dB(A)。 15、主控和终端应能自动校时，具有计时备份功能，当任何一方突发异常情况时，均可又对终端进行校时，恢复设备的正常计时功能。 16、设备具有图像降噪等级调整功能，支持用户自行调整降噪级别，调整范围为 0~100 等级 17、传送带承载能力：输送装置的负载能力不低于 260kg。 ▲18、智能节能功能：设备能通过入口处的 IPC 摄像头实现智能节能功能。当设备入口无人员出入时，传送装置应自动停止；当有人员出现在设备入口时，传送装置应自动运行。 19、当物品到达设备腔体中部后至开始呈现图像的图像成像时间应<0.5s。 Δ20、智能识别灵敏度设置：设备对违禁品的智能识别灵敏度应可调节，**调节档位可分为 1-10 档。（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 498 页。）**	
24	红外高清网络摄像机	1、分辨率≥400 万，在≥2560×1440 @25 fps，可输出实时图像，内置全彩级高灵敏度传感器，传感器尺寸≥1/1.8″。 2、最低照度彩色≤0.0005 Lux，宽动态≥120dB，支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪。	1、分辨率 400 万，在 2560×1440 @25 fps，可输出实时图像，内置全彩级高灵敏度传感器，传感器尺寸 1/1.8″。 2、最低照度彩色 0.0005 Lux，宽动态 120dB，支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪。 3、内置 1 个麦克风，支持高清拾音，1	无偏离

		3、内置≥1 个麦克风，支持高清拾音，≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 ▲4、支持移动侦测、遮挡报警、异常，支持智能事件功能，支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入/离开区域侦测，物品遗留/拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升/抖降侦测。 5、支持柔光灯补光，照射距离≥50 m，支持防补光过曝，支持日夜转换模式。 6、视频压缩标准支持 H.265/H.264，视频压缩码率支持 32 Kbps~8 Mbps。 7、防护等级≥IP66，支持复位功能，支持客户端或浏览器恢复出厂设置。 8、支持 DC12V 供电，且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持防反接保护。 9、环境适应性良好，支持在-30~60 摄氏度温度变化范围内正常稳定工作。	个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。 ▲4、支持移动侦测、遮挡报警、异常，支持智能事件功能，支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入/离开区域侦测，物品遗留/拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升/抖降侦测。 5、支持柔光灯补光，照射距离 50 m，支持防补光过曝，支持日夜转换模式。 6、视频压缩标准支持 H.265/H.264，视频压缩码率支持 32 Kbps~8 Mbps。 7、防护等级 IP66，支持复位功能，支持客户端或浏览器恢复出厂设置。 8、支持 DC12V 供电，且在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作，支持防反接保护。 9、环境适应性良好，支持在-30~60 摄氏度温度变化范围内正常稳定工作。	
25	人脸门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度≥600cd/㎡，分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥200 万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，	1、采用 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度 600cd/㎡，分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态 200 万双目摄像头，帧率 25 帧/s，防护等级 IP65，通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支	正偏离

		支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥150000 条事件记录。 4、支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启	持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，150000 条事件记录。 4、支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱	

		/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 ▲11、支持人脸比对平均时间≤120ms（1:1 对比方式），最大人脸识别距离≥4m，最小人脸识别距离≤0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，	敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 ▲11、支持人脸比对平均时间 120ms（1:1 对比方式），最大人脸识别距离 4m，最小人脸识别距离 0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。 16、支持 1 个 LAN、1 个 RS485、1 个 Wiegand、1 个 typeC 类型 USB 接口、1	

		支持反潜回功能。 16、支持≥1 个 LAN、≥1 个 RS485、≥1 个 Wiegand、≥1 个 typeC 类型 USB 接口、≥1 个电锁、≥1 个门磁、≥2 个报警输入、≥1 个报警输出、≥1 个开门按钮、≥1 个 SD 卡槽、≥1 个 3.5mm 音频输出接口。 Δ17、应支持可见光及红外光补光进行人脸识别，应支持不低于 3 个人脸在画面内同时持续动态跟踪、应支持不低于 3 个人脸同时做人脸识别，并分别输出化对结果、应支持将人脸比对结果上传至管理平台。	个电锁、1 个门磁、2 个报警输入、1 个报警输出、1 个开门按钮、1 个 SD 卡槽、1 个 3.5mm 音频输出接口。 Δ17、支持可见光及红外光补光进行人脸识别，**支持不低于 5 个人脸在画面内同时持续动态跟踪、支持不低于 5 个人脸同时做人脸识别**，并分别输出化对结果、支持将人脸比对结果上传至管理平台。**（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 523 页。）**	
26	单门磁力锁	1.门禁专用磁力锁≥180KG 明装暗装防水磁吸锁	1.门禁专用磁力锁 180KG 明装暗装防水磁吸锁	无偏离
27	门禁控制箱	1.门禁电源、控制器。	1.门禁电源、控制器。	无偏离
28	开门按钮	1.结构：塑料面板； 2.性能：最大耐电流≥1.25A，电压 250V； 3.输出：常开； 4.类型：适合埋入式电器盒使用； 5.尺寸：≤86*86mm； 6.重量：≤0.07kg；	1.结构：塑料面板； 2.性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3.输出：常开； 4.类型：适合埋入式电器盒使用； 5.尺寸：86*86mm； 6.重量：0.07kg；	无偏离
29	门禁平台授权	1、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面。 2、支持门禁权限配置和下发，支持卡	1、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面。 2、支持门禁权限配置和下发，支持卡（含	无偏离

		（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。 3、支持人脸建模的大规模批量下发，支持初始化全量下发、增量异动下发，支持设置门禁权限为长期有效，权限时间支持精确到秒，门禁权限手动冻结、解冻，自动清理长期未使用的门禁权限。 4、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面，支持人员通行记录区分内部人员、外部人员、陌生人员。 5、支持门禁事件订阅、查询和联动，支持门禁设备图上监控，支持人员出入事件和设备事件查询。 6、支持在按组织、人员分组维度权限时，属于该组织或分组的人员自动生成按组织、按人员分组维度配置的权限。 7、支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点。 8、支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限。 ▲9、投标人需出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。	身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。 3、支持人脸建模的大规模批量下发，支持初始化全量下发、增量异动下发，支持设置门禁权限为长期有效，权限时间支持精确到秒，门禁权限手动冻结、解冻，自动清理长期未使用的门禁权限。 4、支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面，支持人员通行记录区分内部人员、外部人员、陌生人员。 5、支持门禁事件订阅、查询和联动，支持门禁设备图上监控，支持人员出入事件和设备事件查询。 6、支持按组织、人员分组维度权限时，属于该组织或分组的人员自动生成按组织、按人员分组维度配置的权限。 7、支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点。 8、支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限。 ▲9、投标人出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。**（已提供无缝对接承诺函详见本文件的第 384 页）**	
30	综合安防管理	1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配，支持用户权限管理。	1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配，支持用户权限管理。	正偏离

	平台	2、支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。 3、支持多网域访问，支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上。 4、支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用。 5、支持 AD 域，支持双机热备，支持风格自定义，可自定义视图风格，支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。 6、支持组件集群高可用，包括但不限于设备接入服务和智能设备接入服务集群高可用、媒体网关服务集群高可用、视频联网网关服务集群高可用、视频点播服务集群高可用。 Δ7、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理，支持系统最近≥5 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。 8、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持对知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享。 9、支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看，支持对服务的参数配	2、支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复。 3、支持多网域访问，支持软授权方式，支持部署在服务器或虚拟机上。 4、支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用。 5、支持 AD 域，支持双机热备，支持风格自定义，可自定义视图风格，支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。 6、支持组件集群高可用，包括但不限于设备接入服务和智能设备接入服务集群高可用、媒体网关服务集群高可用、视频联网网关服务集群高可用、视频点播服务集群高可用。 Δ7、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理，**支持系统最近≥7 天每日告警数统计**，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。**（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 554 页。）** 8、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持对知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享。 9、支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移	

		置进行查看、修改、下发、查询。 10、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找，支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等。 11、支持管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。 12、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。 ▲13、投标人需出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。	除、更新、查看，支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询。 10、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找，支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等。 11、支持管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。 12、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。 ▲13、投标人出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。**（已提供无缝对接承诺函详见本文件的第 383 页）**	
31	智慧黑板	一、整体设计 1、设备需整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、设备需整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、设备需整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度≥178°。 4、设备需整机屏幕采用≥98 英寸液晶	一、整体设计 1、设备整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、设备整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、设备整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度 178°。 4、设备整机屏幕采用 98 英寸液晶显示	正偏离

		显示器。 5、设备需整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用≥3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏 8 级，硬度≥9H，透光率不低于 93%，雾度≤8%， 7、设备需整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1。 二、整机设计 1、设备需整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数≥8 核，嵌入式安卓操作系统版本≥Android14；具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram≥4G；rom≥32G。 ▲2、设备需整机 CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯。 3、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备 4、设备需通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 △6、设备需整机内置≥2.2 声道音响，前朝向额定≥15W 中高音扬声器≥2	器。 5、设备整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用 3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度莫氏 8 级，硬度 9H，透光率不低于 93%，雾度 8%， 7、设备整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E1。 二、整机设计 1、设备整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数 8 核，嵌入式安卓操作系统版本 Android14；具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram4G；rom32G。 ▲2、设备整机 CPU，可编程逻辑芯片、时钟芯片、采用国产自主芯。 3、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备 4、设备通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 △6、设备整机内置≥2.2 声道音响，前朝向额定≥15W 中高音扬声器≥2 个，后	

		个，后朝向额定≥15W 低音扬声器≥1 个，额定总功率≥60W，谐振频率小于 300Hz。 7、设备需整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz～1KHz，高频段 2KHz～16KHz 分别有-12dB～12dB 范围的调节功能。 8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。 △9、触摸最小识别物≤3mm，触控首点响应时间≤6ms，连续响应时间≤2ms。	朝向额定≥15W **低音扬声器≥2 个**，额定总功率≥60W，谐振频率小于 300Hz。**（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 564 页。）** 7、设备整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz～1KHz，高频段 2KHz～16KHz 分别有-12dB～12dB 范围的调节功能。 8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。 △9、触摸最小识别物≤3mm，**触控首点响应时间≤4ms**，连续响应时间≤2ms。**（已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 570 页。）**	
32	无线投射器	1.设备需支持 UOS Windows / Mac OS 2.Type-C 接口即插即用 3.设备需支持 WiFi 2.4G/5G 双频 4.设备需最高支持 4K 分辨率 5.设备需支持 Windows 反向控制 6.投屏器需增加 NFC 模块，需支持 NFC 投屏 7.设备需通过投屏器可间接给电脑充电 8.设备需支持 OTA 升级 9.内存：≥512 MB 10.内置存储：≥4 GB 11.网卡需支持：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G	1.设备支持 UOS Windows / Mac OS 2.Type-C 接口即插即用 3.设备支持 WiFi 2.4G/5G 双频 4.设备最高支持 4K 分辨率 5.设备支持 Windows 反向控制 6.投屏器配有 NFC 模块，支持 NFC 投屏 7.设备通过投屏器可间接给电脑充电 8.设备支持 OTA 升级 9.内存：512 MB 10.内置存储：4 GB 11.网卡支持：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 12.电源接口支持：TYPE-C，支持 CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔	无偏离

		12.电源接口需支持：TYPE-C，支持 CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率：5 V/900 mA 工作温度：0-40 ° C 12.产品尺寸：≤189*58*17 mm 13.功耗：2.8 W 14.备注说明：OTA 升级：支持 15.分辨率：≥1080P/4K 帧率：≥30fps 16.传输延迟：≤200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 17.音频参数：≥48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 18.视频参数：10 bit 色深，H.264 编码格式	记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率：5 V/900 mA 工作温度：0-40 ° C 12.产品尺寸：189*58*17 mm 13.功耗：2.8 W 14.备注说明：OTA 升级：支持 15.分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 16.传输延迟：200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 17.音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 18.视频参数：10bit 色深，H.264 编码格式	
33	专用落地移动式支架	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：≥100 kg 4、外壳材料：SPCC 优质材料 5、适用尺寸：65 寸-98 寸	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：100 kg 4、外壳材料：SPCC 优质材料 5、适用尺寸：65 寸-98 寸	无偏离
（五）、视频存储扩容				
34	网络存储终端	1、配置≥1 颗 64 位多核处理器，配置≥8GB 内存，并可扩展到≥64GB，可接入≥48 块硬盘，内置 SATADOM。可支持≥6 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速。	1、配置 1 颗 64 位多核处理器，配置 8GB 内存，并可扩展到 64GB，可接入 48 块硬盘，内置 SATADOM。可支持 6 个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速。 2、通过“一键配置”选项配置完成存储	无偏离

		2、通过“一键配置”选项配置完成存储模式后，可直接运行业务。 3、设备需支持切换标准 RAID 模式和 VRAID 模式，适用于不同业务场景。 4、设备需支持设备 A 和设备 B 同版本，将设备 A 中阵列整体转移到设备 B 中，将设备 A 的通道信息导入到设备 B 中，设备 B 可以正常识别并正常读写阵列。 5、设备需支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 6、设备需可通过 IE 浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复。 7、设备需可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。 8、设备需支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放。 ▲9、设备需可通过 IE 浏览器对存储数据进行备份。 10、样机均应具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡	模式后，可直接运行业务。 3、设备支持切换标准 RAID 模式和 VRAID 模式，适用于不同业务场景。 4、设备支持设备 A 和设备 B 同版本，将设备 A 中阵列整体转移到设备 B 中，将设备 A 的通道信息导入到设备 B 中，设备 B 可以正常识别并正常读写阵列。 5、设备支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 6、设备可通过 IE 浏览器对指定时间的数据文件进行压缩保存，并可解压恢复。 7、设备可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。 8、设备支持录像数据恢复功能，当硬盘的录像索引区域被破坏导致无法查询并回放录像文件时，样机可重新建立录像索引区，使录像文件可被正常查询并回放。 ▲9、设备可通过 IE 浏览器对存储数据进行备份。 10、样机均具有权限管理、运行日志功能设备应设置操作口令，宜有防篡改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。	

		改、防非法复制、数据（图像、音视频等）加密等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖。 11、设备需支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设。 12、设备需支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋、Edge 浏览器对样机进行操作：对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示。 ▲13、设备需支持防偶发死机的措施（如硬件或软件 SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应≤3min。 14、设备需支持在 WEB 页面进行 IP 远程管理、管理 Cluster 集群功能、硬件故障检测、诊断等功能。 15、设备需可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨。 16、设备需可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环	重要的图像（图像、视音频、结构化数据、索引数据等）应加保护，不被删除和覆盖。 11、设备支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设。 12、设备支持通过 IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋、Edge 浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示。 ▲13、设备支持防偶发死机的措施（如硬件或软件 SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间 3min。 14、设备支持在 WEB 页面进行 IP 远程管理、管理 Cluster 集群功能、硬件故障检测、诊断等功能。 15、设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨。 16、设备可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖。 17、设备支持对 IoT 硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写。	

		覆盖。 17、设备需支持对 IoT 硬盘进行加密和解密，加密后的硬盘无法进行读写。		
35	专业级硬盘	缓存：≥256MB，接口：SATA 接口，转速：≥7200rpm，容量：≥8TB，硬盘尺寸：≤3.5 英寸	缓存：256MB，接口：SATA 接口，转速：7200rpm，容量：8TB，硬盘尺寸：3.5 英寸	无偏离
（六）、庭审数据存储及保障				
36	综合管理一体机	1、设备需具备 3U 机箱 24 盘位模块化无线缆设计，主板、电源、风扇支持插拔更换。 2、设备需采用高性能多核处理器，内存≥64GB，SSD 固态硬盘≥480GB，内置国产操作系统。 3、设备需支持不少于 1×VGA，2×USB3.0，4×100/1000M 自适应以太网接口； Δ4、设备需支持写入能力不低于 9000Mbits/s、转发能力不低于 800Mbits/s，支持内外网隔离。 5、设备需支持 H.264/H.265 录像格式存储； 6、设备需支持文件的预览、批量上传、下载、删除功能； 7、设备需支持视频文件拼接功能，可将多个小的视频文件拼接成一个视频文件； 8、设备需支持通过 HTTP 方式新建平台录像下载任务，一个任务可以对应多个下载片段；	1、设备具备 3U 机箱 24 盘位模块化无线缆设计，主板、电源、风扇支持插拔更换。 2、设备采用高性能多核处理器，内存 64GB，SSD 固态硬盘 480GB，内置国产操作系统。 3、设备支持不少于 1×VGA，2×USB3.0，4×100/1000M 自适应以太网接口； Δ4、设备支持写入能力 10000Mbits/s、转发能力 900Mbits/s，支持内外网隔离。（**已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 576 页。**） 5、设备支持 H.264/H.265 录像格式存储； 6、设备支持文件的预览、批量上传、下载、删除功能； 7、设备支持视频文件拼接功能，可将多个小的视频文件拼接成一个视频文件； 8、设备支持通过 HTTP 方式新建平台录像下载任务，一个任务可以对应多个下载片段；	正偏离

		9、设备需支持 RAID0、1、5、6、10 模式，根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度； 10、设备需支持 IPSAN、NAS 网络存储类型； 11、设备需支持以示意图的方式，显示磁盘的健康状态和挂载状态； 12、设备需支持在国产操作系统上访问 WEB 客户端并进行参数配置、播放录像、下载等操作； 13、含 16 块≥8T 的企业级硬盘。	9、设备支持 RAID0、1、5、6、10 模式，根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度； 10、设备支持 IPSAN、NAS 网络存储类型； 11、设备支持以示意图的方式，显示磁盘的健康状态和挂载状态； 12、设备支持在国产操作系统上访问 WEB 客户端并进行参数配置、播放录像、下载等操作； 13、含 16 块 8T 的企业级硬盘。	
37	外网路由器	WAN 口数：≥2*GE 电+2*GE 光 LAN 口数：≥2*GE 光+3GE 电，4*SIC 插槽 带机量≥1200 台 PC， 转发性能 9Mpps-25Mpps，整机交换容量：20Gbps-80Gbps	WAN 口数：2*GE 电+2*GE 光 LAN 口数：2*GE 光+3GE 电，4*SIC 插槽 带机量 1200 台 PC， 转发性能 9Mpps-25Mpps，整机交换容量：20Gbps-80Gbps	无偏离
38	外网交换机	▲1、整机性能：交换容量≥2.56Tbps，包转发率≥240Mpps； ▲2、设备配置：提供 1/2.5GE 自适应电口≥24 个，1/10/25GE 自适应光口≥4 个，内置前维护的交流电源； 3、设备的关键元器件 CPU 芯片和 NP 转发芯片采用国产芯片； 4、可以配置 RIP、OSPF、IS-IS、BGP 路由协议，支持 IPv4/IPv6 双协议栈； 5、支持跨设备链路聚合 M-LAG； 6、支持 VxLAN 功能，支持集中式网关和分布式网关部署方式，支持通过	▲1、整机性能：交换容量 2.56Tbps，包转发率 240Mpps； ▲2、设备配置：提供 1/2.5GE 自适应电口 24 个，1/10/25GE 自适应光口 4 个，内置前维护的交流电源； 3、设备的关键元器件 CPU 芯片和 NP 转发芯片采用国产芯片； 4、可以配置 RIP、OSPF、IS-IS、BGP 路由协议，支持 IPv4/IPv6 双协议栈； 5、支持跨设备链路聚合 M-LAG； 6、支持 VxLAN 功能，支持集中式网关和分布式网关部署方式，支持通过	无偏离

		Netconf 配置 VXLAN； 7、支持 MPLS 功能，支持 BGP-EVPN、支持 SRv6 BE（L3 EVPN）、支持通过 Netconf 配置 SRv6； 8、支持 Telemetry 功能，支持全端口 MACsec 功能，支持 EVPN L3 VPNv4 over SRv6 BE； ▲9、支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能、由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络。	Netconf 配置 VXLAN； 7、支持 MPLS 功能，支持 BGP-EVPN、支持 SRv6 BE(L3 EVPN)、支持通过 Netconf 配置 SRv6； 8、支持 Telemetry 功能，支持全端口 MACsec 功能，支持 EVPN L3 VPNv4 over SRv6 BE； ▲9、支持切片功能，在一张物理网络上切分出多张包含特定网络功能、由定制网络拓扑和网络资源组成的虚拟网络。	
（七）、一张网合议智能改造				
39	智慧黑板	一、整体设计 1、设备需整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、设备需整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、设备需整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度≥178°。 4、设备需整机屏幕采用≥98 英寸液晶显示器。 5、设备需整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用≥3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏 8 级，硬度≥9H，透光率不低于 93%，雾度≤8%，	一、整体设计 1、设备整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、设备整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、设备整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 3840*2160，可视角度 178°。 4、设备整机屏幕采用 98 英寸液晶显示器。 5、设备整机采用 LED 液晶 A 规屏，显示比例 16:9。 6、屏幕采用 3.2mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度莫氏 8 级，硬度 9H，透光率不低于 93%，雾度 8%，	正偏离

		7、设备需整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1。 二、整机设计 1、设备需整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数≥8 核，嵌入式安卓操作系统版本≥Android14；具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram≥4G；rom≥32G。 2、设备需整机 CPU，可编程逻辑芯片、采用国产自主芯片。 3、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备 4、设备需通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 6、设备需整机内置≥2.2 声道音响，前朝向额定≥15W 中高音扬声器≥2 个，后朝向额定≥15W 低音扬声器≥1 个，额定总功率≥60W，谐振频率小于 300Hz。 7、设备需整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz～1KHz，高频段 2KHz～16KHz 分	7、设备整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB，在 sRGB 模式下可做到高色准△E≤1。 二、整机设计 1、设备整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU 核数 8 核，嵌入式安卓操作系统版本 Android14；具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram4G；rom32G。 2、设备整机 CPU，可编程逻辑芯片、采用国产自主芯片。 3、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备 4、设备通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。 5、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计。 6、设备整机内置≥2.2 声道音响，前朝向额定≥15W 中高音扬声器≥2 个，后朝向额定≥15W **低音扬声器≥2 个**，额定总功率≥60W，谐振频率小于 300Hz。 7、设备整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz～1KHz，高频段 2KHz～16KHz 分别有-12dB～12dB 范围的调节功能。	

		别有-12dB～12dB 范围的调节功能。 8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。 9、触摸最小识别物≤3mm，触控首点响应时间≤6ms，连续响应时间≤2ms。	8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能。 9、触摸最小识别物≤3mm，触控首点响应时间≤4ms，连续响应时间≤2ms。	
40	无线投射器	1.设备需支持 UOS Windows / Mac OS 2.Type-C 接口即插即用 3.设备需支持 WiFi 2.4G/5G 双频 4.设备需最高支持 4K 分辨率 5.设备需支持 Windows 反向控制 6.投屏器需增加 NFC 模块，需支持 NFC 投屏 7.设备需通过投屏器可间接给电脑充电 8.设备需支持 OTA 升级 9.内存：≥512 MB 10.内置存储：≥4 GB 11.网卡需支持：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 12.电源接口需支持：TYPE-C，支持 CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率：5 V/900 mA 工作温度：0-40 ° C 12.产品尺寸：≤189*58*17 mm 13.功耗：2.8 W 14.备注说明：OTA 升级：支持	1.设备支持 UOS Windows / Mac OS 2.Type-C 接口即插即用 3.设备支持 WiFi 2.4G/5G 双频 4.设备最高支持 4K 分辨率 5.设备支持 Windows 反向控制 6.投屏器配有 NFC 模块，支持 NFC 投屏 7.设备通过投屏器可间接给电脑充电 8.设备支持 OTA 升级 9.内存：512 MB 10.内置存储：4 GB 11.网卡支持：内置千兆网卡，支持 2.4G/5G 12.电源接口支持：TYPE-C，支持 CC 通信自动切换充电方向，实现适配器对笔记本 60W 快充、笔记本对手机 5V 充电 额定功率：5 V/900 mA 工作温度：0-40 ° C 12.产品尺寸：189*58*17 mm 13.功耗：2.8 W 14.备注说明：OTA 升级：支持 15.分辨率：1080P/4K 帧率：30fps 16.传输延迟：200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：	无偏离

		15. 分辨率：≥1080P/4K 帧率：≥30fps 16. 传输延迟：≤200ms 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 加密：AES NFC：ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 17. 音频参数：≥48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 18. 视频参数：10 bit 色深，H.264 编码格式	ISO / IEC 14443- A 协议，13.56MHZ，106 Kbps 17. 音频参数：48000Hz 采样率，16 位位深，ACC 编码，双声道 18. 视频参数：10 bit 色深，H.264 编码格式	
41	专用落地移动式支架	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：≥100 kg 4、外壳材料：SPCC 材料 5、适用尺寸：65 寸-98 寸	1、颜色：银灰色 2、表面处理：喷涂 3、载荷承重：100 kg 4、外壳材料：SPCC 材料 5、适用尺寸：65 寸-98 寸	无偏离
（八）、其它配套设施				
42	硬盘录像机	1、支持≥128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，≥8 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔。 2、支持输入带宽≥384Mbps，输出带宽≥256Mbps。 3、设备具有≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 VGA 接口。 4、RAID 模式支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 5、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持重要录像文件加锁保护功能。 6、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保	1、支持 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，8 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔。 2、支持输入带宽 384Mbps，输出带宽 256Mbps。 3、设备具有 2 个 HDMI 接口，2 个 VGA 接口。 4、RAID 模式支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 5、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持重要录像文件加锁保护功能。 6、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存	正偏离

		存容量或周期。 Δ7、设备需可同时解码输出≥28 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出≥8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出≥6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出≥2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像。 8、设备需支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览，支持最大≥16 路同步回放及多路同步倒放。 9、设备需支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。 10、设备需具有存储安全保障策略功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。 ▲11、显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz,4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K（2560×1440）/60Hz，1080P（1920×1080）/60Hz，UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz，720P（1280×720）/60Hz，XGA（1024×768）/60Hz 设置选项。	容量或周期。 Δ7、设备可同时解码输出≥**32 路** H.265 **编码**、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时解码输出≥8 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码输出≥6 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或同时解码输出≥2 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像。（**已提供有资质的检测机构出具的检测（检验）报告，详见本文件第 592 页。**） 8、设备支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览，支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放。 9、设备支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放。 10、设备具有存储安全保障策略功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。 ▲11、显示输出分辨率具有 8K(7680×4320)/30Hz,4K(3840×2160)/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、2K(2560×1440)/60Hz,1080P(1920×1080)/60Hz,UXGA（1600×1200）/60Hz，SXGA（1280×1024）/60Hz,720P(1280×720)/60Hz,	

		12、设备需由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作。 13、设备需支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。 14、设备需支持网络容错以及多址设定等应用，支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能，支持 1+1 冗余电源。 15、设备需支持实时监测并显示正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。	XGA（1024×768）/60Hz 设置选项。 12、设备由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，在更换故障电源后，恢复到两个电源协同负载均衡工作。 13、设备支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口。 14、设备支持网络容错以及多址设定等应用，支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能，支持 1+1 冗余电源。 15、设备支持实时监测并显示正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。	
43	无线坐席话筒主机	功能特点： 1.采用 ID 码导频技术，ID 随机码多达 16 位，彻底解决同频、串频现象； 2.系统采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中信号干扰； 3.接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 4.接收机采用八通道 UHF 无线通信，每个通道 150 个频点可选，可切换频点总数 1200 个； 5.采用彩色 TFT 显示屏，调节菜单功能； ▲6.发射器采用 LCD 显示屏，可实时反	功能特点： 1.采用 ID 码导频技术，ID 随机码多达 16 位，彻底解决同频、串频现象； 2.系统采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中信号干扰； 3.接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 4.接收机采用八通道 UHF 无线通信，每个通道 150 个频点可选，可切换频点总数 1200 个； 5.采用彩色 TFT 显示屏，调节菜单功能； ▲6.发射器采用 LCD 显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作	无偏离

446

44		馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 7.内设自动扫频功能，可轻松选出干净频点； ▲8.接收机音频信号输出口总数≥10个，1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，8*XLR通道平衡输出； 硬件参数： 1.频率范围：610-690MHz(±0.1MHz)； 2.信噪比95±5dBu@A计权； 3.有效无线传输距离150m(空旷距离)； 4.每个通道150个频点可选； 5.动态范围：90dB； 6.失真度：<0.5%； 7.频率响应：30-20KHz/±2dB； 8.信噪比：90dB； 9.接收灵敏度：-95dBm； 10.电源供应：DC12V-18V 1.5A； 11.音频输出接口10个：1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，8*XLR通道平衡输出；	状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 7.内设自动扫频功能，可轻松选出干净频点； ▲8.接收机音频信号输出口总数≥10个，1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，8*XLR通道平衡输出； 硬件参数： 1.频率范围：610-690MHz(±0.1MHz)； 2.信噪比95±5dBu@A计权； 3.有效无线传输距离150m（空旷距离）； 4.每个通道150个频点可选； 5.动态范围：90dB； 6.失真度：<0.5%； 7.频率响应：30-20KHz/±2dB； 8.信噪比：90dB； 9.接收灵敏度：-95dBm； 10.电源供应：DC12V-18V 1.5A； 11.音频输出接口10个：1*6.3mm混合输出，1*XLR混合平衡输出，8*XLR通道平衡输出；	
44	无线坐席话筒	1.频率切换：红外同步 2.发射功率：20mW 3.调製方式：DQPSK 4.高次谐波：低于主波基准40dB以上 5.使用电池：1.5V AA电池3节 6.连续使用时间：>10小时 7.会议尺寸：≤156.5x116.3x68.5mm	1.频率切换：红外同步 2.发射功率：20mW 3.调製方式：DQPSK 4.高次谐波：低于主波基准40dB以上 5.使用电池：1.5V AA电池3节 6.连续使用时间：>10小时 7.会议尺寸：156.5x116.3x68.5mm	无偏离

		8.会议重量：≤795g 9.鹅颈咪杆长度：≥426mm	8.会议重量：795g 9.鹅颈咪杆长度：426mm	
（九）、会议设施				
45	参会终端	系统参数： 1、可支持数据安全：具备在不运行主软件前提下，实现任何屏幕画面进行同步广播、进行异步浏览、一键跟踪同屏画面功能，实现会议资料安全保密。同时具备跨平台混用，支持鸿蒙、安卓、windows 、国产系统之间的互联互通。（依赖会议授权模块） 2、可支持非正式会议式：具备在没有任何会议启动时，无需从后台建会。办公系统模块：会议中的文件来自其它业务系统，可将会议材料进行信号交互，不需要下载上传等重复操作。电脑桌面模块：当电脑操作，同时以将自己在电脑桌面的任何操作画面同屏显示。远端画面模块：一键进行显示模式，将视频画面、笔记本画面等信号同步到坐席中。（依赖会议授权模块） 3、可支持欢迎页：具备显示人名与不显示人名，可按使用要求，调整会议主题、参会人员显示的字体、字号、间距、颜色与页面背景图：页面中能显示后台设置好的提示语。(依赖会议授权模块） 4、可支持字体公文版式：具备议题界面仿公文设计，软件能设置会议信息与议题界面的字体，也可以编辑会议标	系统参数： 1、支持数据安全：具备在不运行主软件前提下，实现任何屏幕画面进行同步广播、进行异步浏览、一键跟踪同屏画面功能，实现会议资料安全保密。同时具备跨平台混用，支持鸿蒙、安卓、windows 、国产系统之间的互联互通。（依赖会议授权模块） 2、支持非正式会议式：具备在没有任何会议启动时，无需从后台建会。办公系统模块：会议中的文件来自其它业务系统，可将会议材料进行信号交互，不需要下载上传等重复操作。电脑桌面模块：当电脑操作，同时以将自己在电脑桌面的任何操作画面同屏显示。远端画面模块：一键进行显示模式，将视频画面、笔记本画面等信号同步到坐席中。（依赖会议授权模块） 3、支持欢迎页：具备显示人名与不显示人名，可按使用要求，调整会议主题、参会人员显示的字体、字号、间距、颜色与页面背景图：页面中能显示后台设置好的提示语。（依赖会议授权模块） 4、支持字体公文版式：具备议题界面仿公文设计，软件能设置会议信息与议题界面的字体，也可以编辑会议标题、每	无偏离

448

		题、每级议题、议题数量提示、议题文件名称的字体、颜色、字号等。同时具备会议套开，一次入会，同时召开多场会议。（依赖会议授权模块） 5、可支持同屏操作：软件具备在任何界面都可进行一键快速同步，具备会场中任何座位都可以作为汇报席，将终端的屏幕同步给会场其他终端，具备同步时异步浏览退出同步画面，观看本地画面，同时具备跟踪主讲，一键回到同步画面。（依赖会议授权模块） 6、可支持文件上传：软件具备无需登陆或访问后台上传文件，通将 U 盘内文件夹打包上传到指定的会议中，文件夹名称自动生成为议题名称，文件夹中的文件自动作为议题附件，同时具备调整上传的议题与文件显示顺序，调整方式采用数字编码，从小到大依次排列。文件上传的格式不限，上传的文件自动保存在后台主讲，同时具备 U 盘文件同步到其它参会终端与大屏幕同步显示。（依赖会议授权模块） 7、可支持扫码带走：具备会议材料扫码带走，会议结束后参会人员可在无纸化终端屏进行扫读当前会议二维码带走本次场能够查阅且已批注的文件。（依赖会议授权模块） 8、可支持阅文功能：具备文件与议题同名时点击议题可直接打开文件，减少	级议题、议题数量提示、议题文件名称的字体、颜色、字号等。同时具备会议套开，一次入会，同时召开多场会议。（依赖会议授权模块） 5、支持同屏操作：软件具备在任何界面都可进行一键快速同步，具备会场中任何座位都可以作为汇报席，将终端的屏幕同步给会场其他终端，具备同步时异步浏览退出同步画面，观看本地画面，同时具备跟踪主讲，一键回到同步画面。（依赖会议授权模块） 6、支持文件上传：软件具备无需登陆或访问后台上传文件，通将 U 盘内文件夹打包上传到指定的会议中，文件夹名称自动生成为议题名称，文件夹中的文件自动作为议题附件，同时具备调整上传的议题与文件显示顺序，调整方式采用数字编码，从小到大依次排列。文件上传的格式不限，上传的文件自动保存在后台主讲，同时具备 U 盘文件同步到其它参会终端与大屏幕同步显示。（依赖会议授权模块） 7、支持扫码带走：具备会议材料扫码带走，会议结束后参会人员可在无纸化终端屏进行扫读当前会议二维码带走本次场能够查阅且已批注的文件。（依赖会议授权模块） 8、支持阅文功能：具备文件与议题同名时点击议题可直接打开文件，减少二次	

		二次操作：打开会议文件后，无需退出阅文界面就可以查看所有的会议资料，在各个议题与文件中直接切换打开。具备阅文界面干净整洁，不出现任何编辑、修改等功能。（依赖会议授权模块） 9、可支持批注功能：具备原文批注，批注时具备手笔分离，提笔写字，用手翻页，屏幕能自动识别触控屏幕的是手还是笔，批注记录自动保存到文件中，批注时无需其他识别性操作。同时具备交互批注，同一份文件，多人批注后软件自动分配不同的颜色，最后保存在发起端，会议秘书再次打开批注文件后能识别批注的人与他批注的内容。（依赖会议授权模块） 10、可支持功能模块化：具备软件功能模块按会议需求进行配置，不需要的功能软件会自动屏蔽显示，方便参会人员直接、简单操作软件功能，避免误操作。（依赖会议授权模块） 硬件参数： 1.屏幕尺寸：≥12.1 英寸 2.屏幕类型：TFT LCD（IPS） 3.摄像头：后置≥1300 万，前置≥800 万 4.网络：需支持 wi-fi 连网 5.电池容量(典型值)：≥10050mAh 6.屏幕分辨率：≥2560*1600，144HZ 高刷	操作：打开会议文件后，无需退出阅文界面就可以查看所有的会议资料，在各个议题与文件中直接切换打开。具备阅文界面干净整洁，不出现任何编辑、修改等功能。（依赖会议授权模块） 9、支持批注功能：具备原文批注，批注时具备手笔分离，提笔写字，用手翻页，屏幕能自动识别触控屏幕的是手还是笔，批注记录自动保存到文件中，批注时无需其他识别性操作。同时具备交互批注，同一份文件，多人批注后软件自动分配不同的颜色，最后保存在发起端，会议秘书再次打开批注文件后能识别批注的人与他批注的内容。（依赖会议授权模块） 10、支持功能模块化：具备软件功能模块按会议需求进行配置，不需要的功能软件会自动屏蔽显示，方便参会人员直接、简单操作软件功能，避免误操作。（依赖会议授权模块） 硬件参数： 1.屏幕尺寸：12.1 英寸 2.屏幕类型：TFT LCD（IPS） 3.摄像头：后置 1300 万，前置 800 万 4.网络：支持 wi-fi 连网 5.电池容量(典型值)：10050mAh 6.屏幕分辨率：2560*1600，144HZ 高刷 7.内存：12+256 ▲8.内置智能设备人机交互通信软件	

450

		7.内存：≥12+256 ▲8.内置智能设备人机交互通信软件 ▲9.配套无线写入设备。	▲9.配套无线写入设备。	
46	会议语音转写	1. 特点：纯离线版本 2. 尺寸：≤143.48*66.6*12mm(最薄)，≤143.48*66.6*16.2mm(最厚) 3. 产品屏幕：≥5.05 英寸/1440*576 4. 储存空间：≥256GB 机身储存 5. 产品电池：≥3010mAh 6. 产品重量：≤197g 7. 产品材质：航空铝机身+抗脏污素皮背板 8. 产品颜色：星空灰 9. 输入按键：触屏输入； 10. TYPE-C 接口，支持数据传输； 11. 解锁方式： 密码解锁 面部解锁 12. 录音格式： WAV/ACC 13. 摄像头：≥1300W 后摄支持 PDAF 相位对焦、支持 LED 闪光灯；800W 前摄支持人脸解锁，录音时记录图片、短视频拍摄、拍纸质文档/PPT 转表格、面部识别 14. 搭载麦克风：≥2 颗定向麦克风+6 颗全向麦克风 15. 离线转文字： 1） 导入文字：支持五大语种+7 种方言 2） 语种：中，英，日，韩，俄； 3） 中文方言：粤语、四川话、重庆话、	1. 特点：纯离线版本 2. 尺寸：143.48*66.6*12mm(最薄)，143.48*66.6*16.2mm(最厚) 3. 产品屏幕：5.05 英寸/1440*576 4. 储存空间：256GB 机身储存 5. 产品电池：3010mAh 6. 产品重量：197g 7. 产品材质：航空铝机身+抗脏污素皮背板 8. 产品颜色：星空灰 9. 输入按键：触屏输入； 10. TYPE-C 接口，支持数据传输； 11. 解锁方式： 密码解锁 面部解锁 12. 录音格式： WAV/ACC 13. 摄像头：1300W 后摄支持 PDAF 相位对焦、支持 LED 闪光灯；800W 前摄支持人脸解锁，录音时记录图片、短视频拍摄、拍纸质文档/PPT 转表格、面部识别 14. 搭载麦克风：2 颗定向麦克风+6 颗全向麦克风 15. 离线转文字： 1） 导入文字：支持五大语种+7 种方言 2） 语种：中，英，日，韩，俄； 3） 中文方言：粤语、四川话、重庆话、云南话、天津话、河南话、贵州话	无偏离

		云南话、天津话、河南话、贵州话 16. 翻译： 1） 同声传译（可听）：中↔ 英，日，韩，俄； 2） 翻译（可看）：中↔ 英，日，韩，俄； 17. 区别讲话人：角色分离：离线支持 18. 拍照识字 识别语言：中、英 19. 视频字幕：实时字幕：支持 ▲20. 加密等级：支持硬件国密加密，取得公安部检测中心的安全认证。	16. 翻译： 1） 同声传译（可听）：中↔ 英，日，韩，俄； 2） 翻译（可看）：中↔ 英，日，韩，俄； 17. 区别讲话人：角色分离：离线支持 18. 拍照识字 识别语言：中、英 19. 视频字幕：实时字幕：支持 ▲20. 加密等级：支持硬件国密加密，取得公安部检测中心的安全认证。	
47	安装调试、辅材、培训及信息系统集成费	安装调试、辅材、培训及信息系统集成费，主要任务包括服务器、存储设备安装调试、法庭一张网升级改造等工作，并编写安装报告。系统初始化，主要任务包括安装平台软件、操作系统和相应补丁升级工作，并编写安装报告。应用软件安装，主要任务包括安装数据库软件等，并编写安装报告。上架到平台的现场施工，布置网线需采用超六类网线，国标电源线，插排插座视频线开槽与预埋、设备安装及辅材。	安装调试、辅材、培训及信息系统集成费，主要任务包括服务器、存储设备安装调试、法庭一张网升级改造等工作，并编写安装报告。系统初始化，主要任务包括安装平台软件、操作系统和相应补丁升级工作，并编写安装报告。应用软件安装，主要任务包括安装数据库软件等，并编写安装报告。上架到平台的现场施工，布置网线采用超六类网线，国标电源线，插排插座视频线开槽与预埋、设备安装及辅材。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件"第二章 采购需求"中的"技术要求"逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在"偏离说明"中注明"**正偏离**"、"**负偏离**"或者"**无偏离**"。既不属于"**正偏离**"也不属于"**负偏离**"即为"**无偏离**"。

2.6 商务条款偏离表

三、商务要求偏离表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
▲合同签订期	自中标通知书发出之日起25日内。	如我司有幸中标贵单位项目，承诺自中标通知书发出之日起25日内签订合同。	无偏离
▲交货时间及地点	1、交货时间：自签订合同之日起30 个日历日内安装调试完毕验收合格并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。 3、合同履行期限：自签订合同之日起至全部货物交货验收完毕质保期结束止。	1、交货时间：自签订合同之日起30个日历日内安装调试完毕验收合格并交付使用。 2、交货地点：贵单位指定地点。 3、合同履行期限：自签订合同之日起至全部货物交货验收完毕质保期结束止。	无偏离
▲质保期限	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期12 个月。本项目质保期间为货物验收合格日起12个月。	我司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期12个月。本项目质保期间为货物验收合格日起12个月。	无偏离
▲售后服务要求	1、中标人按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，安装调试合格，负责培训使用人员和维护人员。 2、中标供应商必须提供安装、配线以及软硬件的测试和调整服务。在施工、安装、调试等全过程中接受采购人的监督。 3、提供7×24小时热线电话服务	1、如我司有幸中标按贵单位指定的地点负责送货上门、安装、调试，安装调试合格，负责培训使用人员和维护人员。 2、我司承诺免费提供安装、配线以及软硬件的测试和调整服务。在施工、安装、调试等全过程中接受贵单位的监督。	无偏离

	和365×24小时的售后服务响应，故障响应时间≤1小时，业务恢复时限≤24小时，并指定专人负责上门受理调试日常维护及平时协助采购单位维护检测等工作；如设备故障在24小时内无法解决的应免费提供备件，确保平台正常运行； 4、提供专业的技术支持，免费对采购人的管理人员、应用使用人员进行集中培训，培训主要内容应为设备的基本性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。 5、质保期内由中标供应商派出技术员对本项目的设备和系统进行定期的例行检查，在进行技术巡检过程中可能发现的问题，并就此提出解决方案，巡检要求如下： ①巡检范围：声音图像测试、网络传输系统、机械传动系统等。 ②巡检人员：中标供应商技术员和采购人代表。 ③定期巡检，每季度一巡，每季度提交一份巡检报告。 ④建立巡检档案，归入项目档案。	3、无偿提供7×24小时热线电话服务和365×24小时的售后服务响应，故障响应时间1小时，业务恢复时限24小时，并指定专人负责上门受理调试日常维护及平时协助采购单位维护检测等工作；如设备故障在24小时内无法解决的应免费提供备件，确保平台正常运行； 4、免费提供专业的技术支持和对贵单位的管理人员、应用使用人员进行集中培训，培训主要内容应为设备的基本性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。 5、质保期内由我司派出技术员对本项目的设备和系统进行定期的例行检查，在进行技术巡检过程中可能发现的问题，并就此提出解决方案，巡检要求如下： ①巡检范围：声音图像测试、网络传输系统、机械传动系统等。 ②巡检人员：中标供应商技术员和采购人代表。 ③定期巡检，每季度一巡，每季	

		度提交一份巡检报告。 ④建立巡检档案，归入项目档案。	
▲付款方式	自签订合同之日起 10 日内采购人预付合同价款 50%，项目验收合格后 10 日内支付合同价款 50%。如中标供应商未按采购人要求提供或迟延提供请款申请、发票及相关凭证材料，则采购人有权延迟或拒绝支付合同相应款项且不承担任何违约责任。 注：若因财政资金未下达等客观原因导致采购人未按合同约定支付相应款项的，不视为采购人违约，采购人不承担任何违约责任。同时，中标供应商不得以采购人未支付资金为由拒绝或延迟履行合同义务。	自签订合同之日起 10 日内采购人预付合同价款 50%，项目验收合格后 10 日内支付合同价款 50%。如我司未按贵单位要求提供或迟延提供请款申请、发票及相关凭证材料，则贵单位有权延迟或拒绝支付合同相应款项且不承担任何违约责任。 注：若因财政资金未下达等客观原因导致采购人未按合同约定支付相应款项的，不视为采购人违约，采购人不承担任何违约责任。同时，我司承诺不得以采购人未支付资金为由拒绝或延迟履行合同义务。	无偏离
▲报价要求	1、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括但不限于：完成本项目所需的设备和人力成本、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、验收、培训费、产品检测费、产品质保期内维护、税费等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，采购人不再支付任何费用。 2、本项目涉及的线材、管材、耗材、辅材等实行包干制，不足部	1、投标报价为贵单位指定地点的现场交货价，包括但不限于：完成本项目所需的设备和人力成本、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、验收、培训费、产品检测费、产品质保期内维护、税费等，以及合同明示所有责任、义务和一般风险，采购人不再支付任何费用。 2、本项目涉及的线材、管材、耗材	无偏离

	分由中标人自行承担。 本项目评标时以本项目预算金额为最高限价，**评标时以最高限价为评标依据，投标人投标报价超出最高限价的作无效投标处理**。	材、辅材等实行包干制，不足部分由我司自行承担。 本项目评标时以本项目预算金额为最高限价，评标时以最高限价为评标依据，我司投标报价保证不超出最高限价，如超出作无效投标处理。	
▲规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	我司保证采购标的执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。	无偏离
▲验收标准及要求	1、产品到达现场后，中标供应商应在采购人代表在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达采购人指定地点完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。若中标供应商提供不符合公告规定的、招标文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，采购人有权拒绝接受。 2、中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3、交付验收标准依次序对照适用	1、产品到达现场后，我司现场组织贵单位代表在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。我司保证货物到达贵单位指定地点完好无损，如有缺漏、损坏，由我司负责调换、补齐或赔偿。若我司提供不符合公告规定的、招标文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，贵单位有权拒绝接受。 2、我司将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给贵单位，如有缺失会在贵单位要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。	无偏离

	标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。 采购人对中标供应商提交的货物依据投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，符合投标文件技术规格要求的，给予签收，不合格的不予签收。 4、验收要求 1)项目招标文件及中标供应商投标文件中的“技术偏离表”，逐条验收； 2)项目招标文件及中标供应商投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收； 3)中标供应商投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4）国家相关法律、法规、标准和规范等。 5）执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》	3、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。 贵单位可对我司提交的货物依据投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，符合投标文件技术规格要求的，给予签收，不合格的不予签收。 4、验收要求 1）项目招标文件及我司投标文件中的“技术偏离表”，逐条验收； 2）项目招标文件及我司投标文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收； 3）我司投标文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。 4）国家相关法律、法规、标准和规范等。 5）执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22	

	格式文本等规范。 5、采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。 6、严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。 7、中标供应商在验收或使用时出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，采购人有权要求其整改，如逾期整改或整改后仍无法满足的，采购人有权单方面终止合同并补偿采购人损失，一切后果由中标供应商承担。 8、采购人需要产品生产厂家对中标供应商交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的，产品生产厂家应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标供应商与产品生产厂家协调。 9、履约验收过程中所产生的一切	号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。 5、贵单位可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。 6、严格按照采购合同开展履约验收。贵单位可成立验收小组，按照采购合同的约定对我司履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。 7、我司在验收或使用时出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，贵单位有权要求其整改，如逾期整改或整改后仍无法满足的，贵单位有权单方面终止合同并补偿贵单位损失，一切后果由我司承担。 8、如贵单位需要产品生产厂家对我司交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的，产品生产厂家应予以配合并出具书面意	

	费用均由中标供应商承担，中标供应商在投标报价时自行考虑。	见，相关配合事项由我司与产品生产厂家协调。 9、履约验收过程中所产生的一切费用均由我司承担，我司在投标报价时自行考虑。	
▲产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	我司提供的投标货物及其所有零部件、符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	无偏离
其他要求	▲1、根据用户对系统的实际使用需求，投标人应在投标前做好关于本项目的调研工作。为保证系统兼容性，本项目采购的产品： 1.1“高清庭审主机”必须在不额外增加设备和成本的情况下，可数字接入采购人原有科技法庭庭审业务系统、完成对接广西高院统一庭审系统，并且在法庭与后台断网的情况下，通过本地单机庭审书记员客户端可调度进行正常庭审业务，实现笔录、同步刻录、事后下载庭审录像，确保庭审业务不中断；可数字接入采购人原有视频会议系统实现互联互通、互发双流。在投标时提供可以实现该功能的承诺函（格式自拟），并加盖投标人公章。采购人对中标人所提供“高清庭审主机”产品的对接效果有	▲1、根据用户对系统的实际使用需求，我司会在投标前做好关于本项目的调研工作。为保证系统兼容性，本项目采购的产品： 1.1“高清庭审主机”可在不额外增加设备和成本的情况下，可数字接入采购人原有科技法庭庭审业务系统、完成对接广西高院统一庭审系统，并且在法庭与后台断网的情况下，通过本地单机庭审书记员客户端可调度进行正常庭审业务，实现笔录、同步刻录、事后下载庭审录像，确保庭审业务不中断；可数字接入贵单位原有视频会议系统实现互联互通、互发双流。在投标时提供可以实现该功能的承诺函，并加盖投标人公章（**已提供无缝对接融合承诺函详见本文件的第七章节 381 页**）。贵单位对我司所提供“高	无偏离

17

	疑问的，采购人在签订合同前有权要求中标人提供该产品进行对接测试，若中标人所提供“高清庭审主机”产品的对接测试结果不能满足上述要求或者中标人不能够在规定时间内提供产品进行测试的，视为虚假应标，采购人将报上级监管部门核实处理，由此造成的一切损失由中标人承担，采购人保留进一步追究其法律责任的权利。**（必须提供，否则无效标处理）。** 1.2“庭审版语音识别”支持与广西法院统一庭审平台、互联网庭审平台无缝融合，并保持在同一界面上操作。**（提供承诺函格式自拟，投标人需承诺如中标应在签订合同后对该项功能操作进行现场演示，需完全满足该功能）** 1.3“综合安防管理平台”投标人需出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。**（必须提供，否则无效标处理）。** 1.4“门禁平台授权”投标人需出具不增加任何设备的前提下，无缝对接采购人现有平台的承诺函，格式自拟。**（必须提供，**	清庭审主机”产品的对接效果有疑问的，采贵单位可在签订合同前有权要求我司提供该产品进行对接测试，若我司所提供“高清庭审主机”产品的对接测试结果不能满足上述要求或者我司不能够在规定时间内提供产品进行测试的，视为虚假应标，贵单位可报上级监管部门核实处理，由此造成的一切损失由我司承担，贵单位可保留进一步追究其法律责任的权利。 1.2“庭审版语音识别”支持与广西法院统一庭审平台、互联网庭审平台无缝融合，并保持在同一界面上操作。（提供承诺函格式自拟，投标人需承诺如中标应在签订合同后对该项功能操作进行现场演示，需完全满足该功能）**（已提供无缝融合承诺函详见本文件的第七章节第 382 页）** 1.3“综合安防管理平台”出具不增加任何设备的前提下，无缝对接贵单位现有平台的承诺函。**（已提供无缝对接承诺函详见本文件的第七章节第 383 页）** 1.4“门禁平台授权”投标人需出具不增加任何设备的前提下，无	

	否则无效标处理）。 ▲2、中标供应商提供的商品必须是原装正品的、全新的、符合国家及采购方提出的有关质量标准的产品。技术要求中所涉及的检测/检验报告或相关证书等根据中标人得分情况，签订合同时需出具检测/检验报告或相关证书原件核查由采购人复印后复印件封存，作为签订合同的依据，投标文件复印件与原件内容不符的，视为虚假应标，做违约处理，采购人的一切损失和中标人自身损失均由中标人全部承担。 3、投标人可根据招标文件及评分办法的要求，可根据自身情况在投标文件中提供包括但不限以下内容：项目实施方案、售后服务方案及能够证明其履约能的相关材料（包含但不限于信誉、业绩、服务能力等内容）。 4、版权说明及要求：投标人应保证针对本项目的货物或服务涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投	缝对接贵单位现有平台的承诺函。**（已提供无缝对接承诺函详见本文件的第七章节第 384 页）** ▲2、我司承诺提供的商品是原装正品的、全新的、符合国家及贵单位提出的有关质量标准的产品。技术要求中所涉及的检测/检验报告或相关证书等根据中标人得分情况，签订合同时需出具检测/检验报告或相关证书原件核查由采购人复印后复印件封存，作为签订合同的依据，投标文件复印件与原件内容不符的，视为虚假应标，做违约处理，贵单位的一切损失和我司自身损失均由我司全部承担。 3、我司已根据招标文件及评分办法的要求，根据自身情况在投标文件中提供包括但不限以下内容：项目实施方案、售后服务方案及能够证明其履约能的相关材料（包含但不限于信誉、业绩、服务能力等内容）。 4、版权说明及要求：我司保证针对本项目的货物或服务涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为贵单位的使用	

	标人承担。系统所有使用的数据版权归采购单位所有。 5、投标人须保证所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品。 6、保密要求：投标人必须严格遵守采购人各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及非开发需要查询所接触到的采购人各类业务数据、工作要求和工作措施等信息，禁止向采购人主管部门以外的单位和个人演示该系统。 7、为了保证项目的顺利开展，投标人应在交付使用期内实现采购人的项目要求并上线运行，如果因为投标人原因影响项目正常开展，采购人会按照合同法追究投标人的法律责任并上报财政部门备案。	而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由我司承担。系统所有使用的数据版权归贵单位所有。 5、我司保证所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品。 6、保密要求：我司保证严格遵守贵单位各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及非开发需要查询所接触到的采购人各类业务数据、工作要求和工作措施等信息，禁止向采购人主管部门以外的单位和个人演示该系统。 7、为了保证项目的顺利开展，我司承诺应在交付使用期内实现贵单位的项目要求并上线运行，如果因为我司原因影响项目正常开展，贵单位可按照合同法追究我司的法律责任并上报财政部门备案。	
五、▲进口产品说明	本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标，如有进口产品参与投	我司承诺本项目货物为非进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标，如有进口产品参与	无偏离

	标的作无效标处理。	投标的作无效标处理。	
我司承诺对招标文件中所有的商务要求条款均予以无条件响应无偏离			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

法定代表人或者委托代理人（**签字或者电子签名**）：______

投标人名称（**电子签章**）：______

2025 年 8 月 28 日