

四、采购需求

(以下采购需求部分由采购人：宣城市宣州区人民法院提供并负责解释)

(一) 项目介绍:

- 1、项目名称：宣城市公安市区一体化执法中心速裁法庭基础科技法庭设备采购项目
- 2、采购预算价：21 万元
- 3、招标内容及范围：宣城市公安市区一体化执法中心速裁法庭基础科技法庭设备采购
- 4、下列采购需求中：标注▲的产品为核心产品（单一产品采购项目中，提供同一品牌产品同一型号的不同供应商参加同一包别下询价的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同供应商参加同一包别询价的，以一家供应商计算有效供应商数量）
- 5、是否分包：不分包

(二) 货物或服务需求一览表及主要指标参数要求 (★条款须满足或优于询价文件要求, 否则响应无效) :

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	高清庭审主机	<p>1、采用一体化架构, 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;</p> <p>2、支持≥6路 SDI 输入, 支持≥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, 支持1路 USB3.0、1路 USB2.0;</p> <p>3、支持≥2路 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 支持网络多址, 网络容错, 负载均衡模式;</p> <p>4、支持≥12路 Mic In (支持48V 幻象供电)、4路 Line In, 支持3路 Line Out (2路莲花, 1路3.5mm 双声道)、2路 XLR Out;</p> <p>5、支持≥4路 RS485 串行接口, 6路 RS232 串行接口, 支持1路红外输入, 4路红外输出, 支持2路告警输入, 2路告警输出;</p> <p>6、支持一键开启、停止刻录; 支持一键开关机; 支持一键打点; 支持一键 DVD 回放;</p> <p>7、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;</p> <p>8、支持 H.264 和 H.265, 视频编解码率: 支持在 128kbps-8Mbps 范围内设置;</p> <p>9、音频编码格式: 支持 G.711、AAC_LC 和 ADPCM, 音频采样率: 支持 8KHz、16KHz、32KHz 和 48KHz 可设置, 音频编解码率: 支持在 32kbps~128kbps 范围内设置;</p> <p>10、支持≥6路 IP 摄像机 (H.264 或 H.265 摄像机) 和 SDI 摄像机混合接入;</p> <p>11、支持 ONVIF、SIP、RTSP、H.323、RTMP、RTSP、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS 等协议;</p> <p>12、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;</p> <p>13、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪、变声等音频处理功能;</p> <p>14、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;</p> <p>15、HDMI 合成画面输出分辨率支持 4K、2K、1080P, 带音频, DVI 合成画面输出分辨率支持 1080P, 带音频;</p> <p>16、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);</p> <p>17、支持本地开庭、休庭、闭庭、法纪宣读等 22 种宏指令可调</p>	台	1

		<p>用,支持片头叠加功能,支持自定义设置并叠加法庭名称、案号、案由、开庭时间、庭次、碟片序号等;</p> <p>19、★支持 H.323 协议接入视频会议,远程点支持双流 (需提供权威机构检测报告证明) ;</p> <p>20、支持对多种视频智能分析(证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测)的算法进行详细的参数配置,支持视频窗口绘制待检测区域;</p> <p>21、★支持单画面不少于 2 个人脸动态马赛克处理(马赛克随人脸移动),支持自定义设置马赛克等级(薄码,中码,厚码)和区域大小 (需提供权威机构检测报告证明) ;</p> <p>22、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%;</p> <p>★23、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%,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 (需提供权威机构检测报告证明) ;</p> <p>24、★ 可接入宣州区人民法院科技法庭管理平台,实现远程数据获取和管理。</p>		
--	--	--	--	--

2	<p>高清高速球型网络摄像机</p>	<p>1、采用高清球型网络摄像机，设备应采用不小于 1/1.8 英寸高性能传感器，总像素不低于 800 万像素；</p> <p>2、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码，32Kbps~16Mbps 视频码率；</p> <p>3、支持≥30 倍光学变焦，焦距范围不小于 4.5-135mm；</p> <p>4、★最低照度：0.005Lux(彩色)，0.0002Lux(黑白) (需提供权威机构检测报告证明)；</p> <p>5、支持 4096×2160 分辨率，帧率：1~60f/s；</p> <p>6、图像信噪比≥58dB，图像水平分辨力≥2000TVL，灰度等级≥11 级；</p> <p>7、★支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G.726、AAC_LC、OPUS 音频编码 (需提供权威机构检测报告证明)；</p> <p>8、支持网络及 SDI 双输出。支持数字降噪、电子防抖、强光抑制、感兴趣区域设置功能；</p> <p>9、★支持对监控画面内出现的人脸进行抓拍，支持左右角度小于 60 度，上下角度小于 30 度的人脸检测，对抓拍人脸进行算法评分输出抓拍图片，相同人脸不重复抓拍，人脸抓拍率≥95%，对戴口罩的人脸检测时可区分是否戴口罩。支持对人员目标进行检测、跟踪 (需提供权威机构检测报告证明)；</p> <p>10、支持水平 0°~348°旋转，支持垂直-10°~90°旋转范围支持自动翻转，水平手控最大速度不小于 150°/s，云台定位精度±0.1°；</p> <p>11、支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域检测分析功能；</p> <p>12、支持 1×RJ45、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出。</p>	台	1
---	--------------------	---	---	---

3	高清网络红外枪机	<p>1、≥800万像素，图像分辨率≥3840×2160；</p> <p>2、传感器尺寸≥1/2.8英寸，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤0.0001Lux(黑白)；</p> <p>3、支持三码流：主码流分辨率为3840×2160，帧率为20fps；子码流分辨率为720P，帧率为30fps；第三码流分辨率为D1，帧率为30fps；</p> <p>各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置；</p> <p>4、满足图像信噪比大于等于58dB，动态范围大于等于120dB，图像水平中心分辨率不小于2000TVL，灰度等级不小于11级；</p> <p>5、★支持AEC回声消除、混音录像功能（需提供权威机构检测报告证明）；</p> <p>6、支持红外补光距离100米，支持SmartIR功能，可根据所摄目标距离自动调节补光辐射功率，使物体不过曝；</p> <p>7、支持3D数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿图像增强、透雾功能；</p> <p>8、支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能；</p> <p>9、设备应支持TCP/IP、SIP、RTSP、组播、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP、RTP、RTCP网络协议；</p> <p>10、支持≥1×RJ45、1×RS485、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V电源接口。</p>	台	1
4	高清一体化网络摄像机	<p>1、采用不低于1/1.8英寸800万高性能传感器；</p> <p>2、支持最低照度不低于0.002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)；</p> <p>3、支持分辨率不低于4096×2160，帧率在1-60fps可调；</p> <p>4、支持≥30倍光学变倍；</p> <p>5、支持H.265、H.264、MJPEG编码格式；</p> <p>6、图像水平分辨率≥2000TVL，信噪比≥45dB，灰度等级≥10级；</p> <p>7、★支持PCMA、PCMU、ADPCM、G.711、G.722、G.726、AAC_LC、OPUS音频编码（需提供权威机构检测报告证明）；</p> <p>8、支持强光抑制功能，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；</p> <p>9、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；</p> <p>10、★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、物品拿取分析功能（需提供权威机构检测报告证明）；</p> <p>11、支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传；</p>	台	3

		<p>12、★支持对监控画面内出现的人脸进行抓拍，支持左右角度小于 60 度，上下角度小于 30 度的人脸检测，对抓拍人脸进行算法评分输出抓拍图片，相同人脸不重复抓拍，人脸抓拍率≥ 95%（需提供权威机构检测报告证明）；</p> <p>13、具备不少于 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出接口；</p>		
5	庭审中控平板	<p>1、集成不低于 10.1 英寸触控屏及多功能底座，简约大气；图形化触控操作，便捷高效。触控屏内置电池，可通过多功能底座与高清庭审主机进行网络通信，多功能底座支架角度可调，能够适应多种光线环境。可搭配高清庭审主机实现对庭审过程的快捷控制，极大提升了庭审效率和用户体验；</p> <p>2、触摸屏分辨率不低于 1280×800 像素，支持 Type-C×1，POGO Pin×1（用于与多功能底座通信）；</p> <p>3、多功能底座支持不少于 USB2.0×1，Type-C×1，10/100M 自适应以太网口 RJ45×1，POGO×1（用于与触摸屏通信）等接口；</p> <p>4、支持与庭审主机进行通信，实现对庭审主机的快捷控制，如庭审状态控制、证据切换等。</p>	台	1
6	8 路强电控制器	<p>1、输出通道数：≥8 通道输出；</p> <p>2、电源输入电压：AC220V；</p> <p>3、单路最大输出电流：10A；</p> <p>4、单路最大输出功率：2200W；</p> <p>5、整机最大输出功率：7500W；</p> <p>6、工作温度：-40℃~75℃；</p> <p>7、通讯接口：支持以太网接口、RS-485 接口。</p>	台	1
7	鹅颈麦克风	指向话筒,永久极性电容收音头,心型指向,灵敏度-40dB±2dB,频响 20Hz~18KHz,输出阻抗 75 欧姆,最佳拾音距离 10~45cm,DC3V/幻象 48V 供电	支	8
8	庭外公告屏	<p>1、CPU：≥4 核 CPU 处理器；</p> <p>2、系统：安卓 7 以上系统；</p> <p>3、内存：不小于 2G DDR3 内存；</p> <p>4、存储：不小于 8GB 固态存储；</p> <p>5、接口：支持 RJ45 和 USB 接口；</p> <p>6、显示屏：不小于 21.5 寸液晶显示屏，支持 1920*1080 分辨率；</p> <p>7、支持配合管理软件实现开庭公告功能，能够显示开庭的案件信息、法庭信息等。</p>	台	1
9	电子签名板	<p>1、采用 Android 系统，CPU≥4 核，内存≥1GB，存储≥8GB；</p> <p>2、采用不低于 10.1 寸电容触摸屏，支持不低于 10 点触摸，配备无源电磁笔；</p> <p>3、支持 USB、RJ45 接口；</p> <p>4、支持指纹采集；</p> <p>5、支持配合云庭审业务管理软件实现庭审笔录电子签名、指纹捺印，签名字迹粗细可调。</p>	台	1

10	庭审公示屏	1、电视机尺寸：55 英寸 全面屏电视； 2、显示技术：LED 背光源，液晶面板达到 A+级； 3、物理分辨率：≥3840*2160； 4、显示比例：16:9； 5、可视角度：水平≥178°； 6、对比度：≥1500: 1； 7、亮度≥250cd/m2； 8、操作界面：VIDAA AI； 9、RAM≥1.5GB；ROM≥8GB； 10、输入接口要求：HDMI*2、USB*2、RF*1、音视频输入*1、RJ45*1； 11、USB 支持视频格式;.avi .mpg .ts .mov .mkv .flv .mp4 .rm； 12、伴音功率≥8W×2； 13、整机功率≤110W； 14、能效等级：2 级； 15、具备本机按键锁定、系统设置锁定、信号源锁定、频道编辑及锁定、频道克隆、最大和最小音量设置、开机音量、频道和信号源设置、开机 Logo、动画和视频设置；	台	2
11	液晶显示器 (含桌面支架)	液晶显示器，采用 21.5 寸宽屏，1920*1080 高清分辨率。	台	5
12	扩声	1、额定功率:80W 2、阻 抗:8Ω 3、灵敏度:89dB 4、频 响:50Hz~20KHz 5、含壁挂安装套件	只	4

13	调音台	<ul style="list-style-type: none"> • 输入电压: AC220V/50Hz • 额定功率: 25W • 频率响应: 20Hz ~ 20KHz • 重量: 4.41KG • 规格 (长*宽*高) mm: 400*400*45 • 输入方式: 4 路话筒卡龙母, 4 路莲花 • 输出方式: 主声道双声道平衡、6.35 插座。SUB 双声道 6.35 插座 • 单声道输入配备高品质话筒放大器。 • 功能: 高中低音调节, 话筒 48V 供电选择, 录音输出, 2 编组输出, 2 路辅助输出, 数码混响,USB 录音放音 • 每通道有高、中、低 3 段参量均衡器。 • 音质优美。 • 外置式低噪声电源设计。 • 备有录音输入输出功能 • 最大输出电平:19dBm(1KHz,THD=0.5%) • 剩余噪声: -75dB • 信噪比: 71dB • 等效噪声源输入电动势-12dBm • 耳机输出功率: 40mw(1KHz,THD=0.5%,200Ω) • 均衡: 低频: 80Hz±15dB 中频 2.5KHz±15dB 高频: 12KHz±15dB • 增益控制: 单声道: -55dB ~ 0 dB。立体声: -10dB ~ 0dB • 频率响应: 20Hz ~ 20KHz (+1dB,-3dB) • 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V) • 开关、指示: 船型开关、面板电源指示灯, 监听电平指示 	台	1
14	四通道功放	<ol style="list-style-type: none"> 1、8Ω桥接单声道功率 200W 2、频响范围 20Hz-20KHz+/-1dB 3、总谐波失真 THD<0.5% 4、输入灵敏度: 0dB(775mV) 	台	1

15	智能庭审终端	<p>1、一体式 29 寸触摸智能庭审终端，采用高性能组件进行嵌入式设计，集成摄像头、高拍仪、指纹采集仪、身份证读卡器于一体，可与电子卷宗系统对接，实现庭审过程中的卷宗标记、证据上传、实物证据采集、当事人身份核验、笔录电子签名捺印等功能；</p> <p>2、主机采用不低于 I5 处理器，8GB 内存，120GB SSD 硬盘；</p> <p>3、屏幕采用 29 寸 IPS 触摸显示屏，屏幕比例 21：9，支持不低于 250cd/m²，支持不低于 10 点触控；</p> <p>4、支持内嵌前置摄像头，采用不低于 500 万像素，支持自动对焦，支持 0-30°角度调节；</p> <p>5、支持内嵌指纹仪，可支持指纹采集，采集图像大小不小于 256*360pixel；</p> <p>6、支持内嵌高拍仪，支持 OCR 文字识别，支持自动开启或关闭智能 LED 补光；</p> <p>7、支持法官通过智能交互终端与书记员客户端进行文字通讯，支持法官对卷宗材料进行授权，经过授权的卷宗，当事人才可进行查看；</p> <p>8、★支持通过智能交互终端对当事人的人脸及证件进行比对，核实人证信息，支持通过智能交互终端进行电子签名和指纹捺印（需提供产品软件截图）；</p> <p>9、★支持当事人通过扫描智能交互终端上的二维码，上传手机端的电子证据（需提供产品软件截图）。</p>	台	1
16	打印机	可双面打印，打印速度每分钟 30 页以上,黑白打印速度：达到 16ppm；最高分辨率：600x600dpi	台	1
17	交换机▲	<p>1.设备性能: 交换容量≥3.36Tbps，转发性能≥96Mpps；</p> <p>2.设备固化千兆电口≥16 个，千兆光口≥4 个；</p> <p>3.支持 IPv4/IPv6 静态路由,支持 RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3；</p> <p>4.要求该设备具有流分类和安全审计功能、用户访问控制基于 IPV6 的访问控制功能；</p> <p>5.支持丰富的三层路由特性,支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3；</p> <p>6.支持虚拟化技术,将多台物理设备互相连接起来,使其虚拟为一台逻辑设备 同时按照用户需求实现弹性扩展,保证用户投资,可以实现“热插拔”，不影响其他设备的正常运行；</p> <p>7.支持基于 MAC 地址划分 VLAN。</p>	台	2
18	机柜	12U 机柜，前后双开门，方便安装调试。	台	2
19	辅材及安装调试	网线、接线盒、视频线、音频线、分配器及其他配件等	套	1

（三）供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：
 - （1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；
 - （2）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
 - （3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
 - （4）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。
4. 本项目的特定资格要求：中华人民共和国境内注册的独立法人，合法有效的营业执照。

（四）供应商必须提交的证明文件：

- 1、营业执照（扫描件并加盖供应商电子签章）；
- 2、授权委托书（按规定格式）；
- 3、供应商声明函；
- 4、采购文件要求提供的其他材料（按采购需求要求提供）；

（五）合同主要条款：

- 1、付款方式：设备安装调试完成验收合格后一次性付清（无息）。
- 2、履约保证金：中标人在正式签合同前须向采购人交纳履约保证金，金额为合同金额×2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式缴纳或提交。
 - 2.1 退还条件、时间和不予退还的情形：供货安装完毕且验收合格后由采购人退还履约保证金（均不计息）。
- 3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁。

（六）运输、安装、调试：由成交供应商负责承担。

（七）商检、计量费用：由成交供应商负责承担。

（八）交货地点：宣城市宣州区人民法院。

（九）交货及提供服务时间要求：成交供应商必须自采购合同签订之日起，10日历天内供货完成。

（十）验收：1、供货时，供应商提供的产品为全新正品，不得提供假冒伪劣产品或废旧产品，必须满足采购文件要求，否则采购人有权终止采购合同并上报相关主管部门，由供应商承担全部损失。

（十一）售后服务：

1、质保期：质保期三年。安装调试完成自验收合格之日起进入质保期。

2、维修响应：供货方在保修期内接到用户电话后，在2小时内响应，24小时内到达现场，48小时以内解决问题，不能修复的必须在72小时内采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。保修期外供货方终生提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。

（十二）其他要求：

1、投标报价需包含设备的运输、就位、安装、调试、免费培训等交钥匙工程的完整报价。

2、本次采购，不得为已抵押或质押物，否则，一切后果由供货方负责。