

采购清单

采购单位		铜川市王益区人民法院			备案函号	ZCSP-铜川市-2025-00647	
项目名称		新建融合法庭（中法庭）配置项目					
财政拨款		¥ 609,500.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 0.00			保障性资金	¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他办公设备	160000元	80,000.00	2	套	160,000.00	技术规格：1. 提供对云庭审主机的管理功能，包含主机创建、启用、停用、删除、监控等功能。2. 提供输入流、输出流、画面分割合成方式配置管理功能。3. 音视频处理：音视采集全部通过网络进行传输，音频和视频单独传输，由虚拟庭审主机进行音画同步，单个虚拟庭审主机支持不少于12 路 1080p视频输入，不少于24路Dante/aes67 网络音频输入。（提供权威机构检测报告）4. 庭审画面支持 1/4/6/9 /12 等多画面合成，画面可自由选择。5. 对正在发言的话筒对应的视频画面进行语音激励放大显示功能，语音激励灵敏度、打断策略可以进行配置。6. 对合成画面进行视频同步录制，也可以对每一路视频进行单独录制，可配置单独录制服务进行旁路录制。7. 对证人画面或指定画面进行动态马赛克处理。8. 对证人音频或指定画面音频进行变声处理。9. 对单路画面或合成画面进行文字、时间、图片叠加处理。10. 对庭审信息发布屏、旁听显示终端等显示设备进行投屏控制。11. 多码率多通道输出，主辅码流分辨率、码率可进行配置。12. 合成画面及任意单路画面推流输出。13. 内网直播至少支持 WebRTC、RTSP、RTMP、HLS、Dash 等协议，不需要安装浏览器插件，使用 WebRTC+H5 方式进行直播，直播延迟小于200ms。（提供权威机构检测报告）14. 支

						持 H264、H265、VP8、VP9 等视频编码格式。 15. 支持 AAC、Opus、PCMU、PCMA 等音频编码格式。 16. 支持 H.323/SIP 协议接入视频会议设备、远端审讯设备。 17. 支持在线对画面合成方式、输出协议、编码格式、分辨率、码率、帧率、关键帧间隔、是否录制等进行配置，配置及时生效无需重启。（提供权威机构检测报告） 18. 云庭审主机支持分布式部署，可根据负载进行动态扩容。（提供权威机构检测报告） 19. 硬件加速，支持国产以及非国产 GPU。（提供权威机构检测报告） 20. 云庭审主机音视频接入能力：云庭审主机内置 MCU，单个虚拟庭审主机支持不少于 12 路 SIP/H323 视频会议终端接入，单路视频分辨率不低于 1080P。（提供权威机构检测报告） 21. 云庭审主机支持在线对画面合成方式、输出协议、编码格式分辨率、码率、帧率、关键帧间隔、是否录制等进行配置，配置及时生效无需重启。（提供权威机构检测报告） 22. 支持支持银河麒麟等国产操作系统。
						技术规格：1. 庭审应用系统至少包含书记员应用系统、法官应用系统、当事人应用系统、庭审观摩指导系统等多端应用。各客户端有独立操作界面。 2. 对接云庭审主机系统。 3. 对接法院现有光闸设备进行数据、信令、音视频数据跨网交换。 4. 支持本地开庭、远程提讯、互联网开庭以及三种方式混合开庭，典型场景如法官、书记员在法院、嫌疑人在看守所、检察官在检察院、辩护人在互联网进行开庭的场景。 5. 本地开庭、远程提讯、互联网开庭时法官、书记员操作界面不变，使用体验一致。 6. 庭审应用系统需适配国产操作系统。（提供统信操作系统或麒麟操作系统产品

2	其他办公设备	60000元	60,000.00	1	套	60,000.00	互认证书并加盖厂商公章)。 7. 庭审应用系统支持离线开庭, 网络中断系统自动提示, 书记员确认后进入离线开庭模式, 离线开庭模式下, 书记员可正常进行录音录像、证据展示、共享屏幕、记录笔录等操作。(提供权威机构检测报告) 8. 笔录记录兼容doc、docx等常用文档格式采用在线文档记录方式, 书记员电脑和设备不需要安装word和wps等第三方软件。 9. 各应用系统须具备操作引导页面, 以图文互动方式助力使用者更快了解使用及熟悉操作流程。 10、本次新建系统必须支持接入本院现有案件审判管理系统, 实现开庭前案件信息和排期信息的自动同步获取, 庭审结束后音视频信息和笔录信息的回传保存。 验收要求: 达到甲方使用要求
3	其他办公设备	70000元	70,000.00	1	套	70,000.00	一、互联网小程序客户端: 1. 诉讼参与人使用微信小程序, 输入庭审码进入对应的互联网法庭。 2. 通过人脸识别方式进行实名认证。 3. 诉讼参与人可在授权下进行卷宗查阅。 4. 实时查看庭审各方的实时画面。 5. 提供实时查看庭审笔录功能。 6. 在线手写签名, 对笔录进行电子签名操作。 7. 在线下载签名后的笔录及庭审视频。 8. 在线送达文书给当事人。 二、互联网网页版客户端: 1. 使用微信小程序扫码进行实名认证, 并登陆。 2. 诉讼参与人可在授权下进行卷宗查阅。 3. 实时查看庭审各方的实时画面。 4. 提供实时查看庭审笔录功能。 5. 实时上传证据材料进行展示或使用共享屏幕功能进行证据展示。 6. 使用小程序扫码在线手写签名, 对笔录进行电子签名操作。 7. 在线下载签名后的笔录及庭审视频。 8. 在线送达文书

							给当事人。 9. 实时共享本人屏幕到内外网其他参与各方。
4	其他办公设备	18000元	6,000.00	3	年	18,000.00	提供互联网庭审云服务，满足1个法庭不少于6人同时互联网开庭。
5	其他办公设备	38000元	38,000.00	1	台	38,000.00	技术要求：1. 支持法庭与机房断网后切换本地离线开庭，不影响庭审录像； 2. 支持对法庭内法官、书记员、当事人、笔录视频画面合成计算； 3. 支持离线开庭模式下，书记员在线记录笔录； 4. 支持离线开庭模式下，法官、书记员、当事人进行屏幕共享； 5. 支持离线开庭模式下，当庭进行证据展示； 6. 支持离线开庭模式下，书记员在线发起笔录签名捺印，当事人当庭进行电子签名捺印； 7. 为方便安装和法庭的整洁美观，要求设备支持放置于机柜或安装于书记员席； 8. 内置虚拟声卡软件，支持16*16网络音频处理（3A算法），同时支持 Dante、AES67 网络音频信号的接收与发送； 9. 网络接口：≥2 路千兆网络接口，一路用于网络音频收发，同时支持 Dante 和 AES67 音频，一路用于数据交换传输； 10. 视频接口：视频输入接口≥2 路 HDMI 输入，最高支持 4K60Hz； 11. 视频输出接口：≥2 路 HDMI 输出，最高支持 4K60Hz； 12. 模拟音频接口：支持≥1 路 3.5 mm 麦克音频输入； 13. USB 接口：≥4 路 USB3.0 通讯接口，可外接 U盘、刻录光驱、等外围存储设备；支持 UVC 摄像头输入和视频输出；支持UAC麦克风音频输入和输出； 14. 视频解码：支持 H.265/H.264/AV1/VP9/AVS2 视频解码，最高 8K60FPS； 15. 视频编码：支持 H.264/H.265 视频编码，最高8K30FPS； 16. 内置≥2T 储存硬盘，满足法庭本地实时

							备份存储庭审录音录像； 17. 内置国产操作系统
6	其他办公设备	97500元	97,500.00	1	批	97,500.00	一、庭审发布终端1台：1. 非触摸屏幕：≥ 21.5 英寸； 2. 内存：$\geq 4G$； 3. 分辨率：$\geq 1920 \times 1080$； 4. 提供当前法庭的庭审信息，包括法庭名称、排期等信息； 二、安全电子签名终端1台：1. 尺寸：≥ 10英寸 2. 分辨率：$\geq 1280 \times 800$ 3. 亮度：$\geq 250 \text{cd/m}^2$ 4. 对比度：≥ 800：1 5. 颜色质量：≥ 24位真彩色 6. 双控屏：电容屏和电磁屏 7. 触控：10点触控 8. 无故障点击次数：≥ 100万次 9. 感应方式：电磁感应 10. 电子签名压感≥ 2048 11. 最高读取速率≥ 220点/秒 12. 电磁笔：无源电磁笔 13. 指纹仪：支持 三、音频处理器1台： 1. 模拟通道：8路平衡/线路输入+8路平衡/线路输出； 2. 网络通道：8路 dante 输入通道+8路 dante 输出通道； 3. 支持48V 幻象供电； 4. 采样率：$\geq 48\text{k@}24\text{bit}$； 5. 频率响应：$\geq 20\text{Hz} \sim 20\text{K Hz}$，$\pm 0.3\text{dB}$。 四、庭审麦克风8只：频率响应：20Hz-20kHz 指向性：心型指向性 输出阻抗（欧姆）：200 Ω 灵敏度：$-42\text{dB} \pm 2 \text{ dB}$ 最高输入音量：128dB 声压 讯噪比：65 dB 供电电压：直流3V/幻象48V 五、网络音箱4只：1. 功率：$\geq 60\text{W}$； 2. 灵敏度：$\geq 92\text{dB}$（1w@1m） 3. 最大声压：$\leq 118\text{dB}$ 4. 传输协议：Dante； 5. 供电方式：POE 供电。 六、庭审摄像机4台：1. 像素≥ 400万，内置电动云台和一体化变焦镜头； 2. 支持最大 2560 $\times$ 1440@30fps 高清画面输出； 3. 支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色), 0.001Lux/F1.5(黑白) , 0 Lux with IR； 4. 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 七、证据展台1台： 1. 图像传感器：

							自动对焦 2. 像素：≥ 高清800万 3. 自动：白 平衡/亮度/自动对焦 4. 电子放大：≥10 5. 图像旋转：0° /90° /180° /270° 6. 彩色 显示：彩色/黑白/负 片 7. 本机拍照：JPEG 格式、1080P、5M 8. 本 机录像：720P/25、 1080P/5（AVI格式） 9. OCR 10. 生成PDF文 档 11. USB口：支持鼠 标、USB线链接 12. VGA 口：≥1组，待机状态 时VGA-OUT及其他设备 辅材
7	其他办公 设备	66000元	66,000.00	1	年	66,000.00	使用服务费1年
8	其他办公 设备	100000. 元	100,000.00	1	项	100,000.00	法庭国徽背景墙、审 判长席位书记员位置， 装饰装修，墙面硬包护 墙板、地面台阶等；
9							
10							
11							
12							
13							