**采购清单**

**智慧科技法庭：3套**

**智慧科技法庭后台系统：1套**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **智慧法庭配置清单** | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 货物描述 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 高清庭审主机 | 采用板卡式设计结构、可自由配置，支持带电插拔升级维护； 主机采用19"标准单一机箱，设备高度≥2U； ≥6路SDI高清数字视频摄像机接口； ≥4路证据信号接入，证据信号支持任意HDMI、VGA、DVI信号类型组合输入； ≥4路高清信号输出，支持HDMI、VGA、DVI输出； 具备内置矩阵，支持多路信号的同步切换，支持 VGA、HDMI、DVI信号； ≥10路麦克风接入端口，提供48V幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节； ≥5路线路音频专用输入接口，用于证据输入，每路输入具有平衡/非平衡处理； ≥4路音频信号输出端口，每路输出都带有音量、音调、左右平衡调节等功能； 具备内置音频矩阵，支持多路音频信号的同步切换，支持语音激励功能；  具备内置多端口数字音频处理器，避免回音啸叫现象，支持回声消除、自动降噪； 具备硬件高清图像合成器，提供2/4/6/8/9等多种合成画面格式，合成画面的输出分辨率支持≥1080P；； 具备≥2路远程1080P格式解码能力，用于远程提讯、远程三方庭审； 具备H.323协议，支持视频会议系统互联互通能力；  具备全双工可编程RS-232端口，具备全双工可编程RS-485端口； 具备连接强电开关控制器、触摸屏、控制面板等多种集控设备。  \*适配国产化软硬件 提供原厂承诺函及相关证明。 | 3 | 台 |  |
| 2 | 书记员应用系统 | 支持WORD/WPS界面笔录输入操作； 辅助书记员完成排期查询、开庭操作、休庭操作、继续庭审、闭庭操作、视频预览、笔录同步、查看笔录批注、查看证据批注、脱机庭审、添加案件排期、导入/导出笔录、一键排版、法庭纪律、校对笔录、打印笔录、打印证据、笔录确认、语音呼叫、法警支持、笔录朗读、证据展示、庭审刻录、设备控制、证据采集功能； 支持语音识别功能开启/关闭、识别内容自动转写开启/关闭、识别文本白动分段、手动插入识别文本、语音识别角色当庭修改、语音识别白动添加标点、语音识别根据角色筛选内容；具备电子签名、MIC监控、庭审直播控制、声音监控、即时通讯、庭审录制备份和字幕设置的功能；提供软件测试报告证明。 | 3 | 套 |  |
| 3 | 书记员电脑 | 国产芯片，国产操作系统 8C 2.5GHZ 8G内存 256GSSD 1TB机械硬盘 1\*GT730 2G 180W 23.8寸显示器 配备WPS、版式软件、USB病毒隔离盒，需正版软件并可使用6年以上。 | 3 | 台 |  |
| 4 | 显示器 | 黑色，21.5英寸宽屏，16：9，分辨率 1920 x 1080，响应时间 5ms，亮度 250cd/m2，对比度1000万:1（动态）/1000:1（静态）， 可视角度 170/160，VGA+DVI-D接口 | 15 | 台 |  |
| 5 | 显示屏可调节倾斜支架 | 符合VESA标准75mm及100mm孔距，可调整液晶显示器到一个合适的角度，可上下移运，可水平摆放，承载重量：10kg | 15 | 个 |  |
| 6 | 庭审控制面板 | 16键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与高清庭审主机同一品牌配合使用。 | 3 | 台 |  |
| 7 | 强电控制器 | 8路电源开关控制器，用于控制外设供电电源。与配合可编程媒体控制系统或由第三方控制单独使用。支持单独时序控制，单路容量达AC/~250V/10A；内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全。 | 3 | 台 |  |
| 8 | 庭审发言话筒 | 类型： 膜片式（背极）  指向性: 心形 灵敏度： -45dB±3dB  频率响应： 45Hz—20KHz 输出阻抗：200Ω  信噪比：65dB (A计权) 电源： 幻像48V  可切换衰减器：-10dB  可切换低频滤波器： 80Hz/-12dB  接口： LR 公三针 颜色：灰色  咪头径：12mm 软管： 8mm，双段可调  长度： 456mm、360mm可选。 | 24 | 台 |  |
| 9 | 法庭音频功放 | 8Ω立体声功率 100W×2  4Ω立体声功率 150W×2 8Ω桥接单声道功率 300W  频响范围 20Hz-20KHz+/-1dB  总谐波失真 THD<0.5% 输入灵敏度：0dB(775mV)  信噪比 ≥93dB  转换速率 60V/us  输入阻抗 20KΩ(平衡)/10KΩ(不平衡) | 3 | 台 |  |
| 10 | 法庭音箱 | 额定功率:80W  阻 抗:8Ω  灵敏度:89dB  频 响:50Hz～20KHz  箱体尺寸：430mm\*263mm\*213.7mm 。含壁挂安装套件 | 6 | 只 |  |
| 11 | 高清云台摄像机 | 最高分辨率1920×1080、HD-SDI、HDMI接口输出 正反自适应安装 20倍光学变焦 水平360度旋转、垂直-30至90度旋转。 1/3"CMOS图像传感器 断电状态记忆功能 超低照度0.05Lux/F1.6(彩色),0.005Lux/F1.6(黑白) 水平预置点速度270°/s,垂直预置点速度最高可达200°/s 含电源。考虑兼容性问题，要求与庭审系统为同一品牌。 | 3 | 台 |  |
| 12 | 高清固定一体化变焦摄像机 | 采用1/2.8英寸高品质图像传感器，≥200万像素，具备3G-SDI、HDMI、网络LAN输出，支持1080p60/50，720p60/50，1080I60/50等多种高清视频制式，水平清晰度（亮度分解力）≥950电视线，支持485控制，网络LAN等，支持VISCA,PELCO协议等多种协议，支持断电记忆上电看守位功能，含电源。考虑兼容性问题，要求与庭审系统为同一品牌。 | 9 | 台 |  |
| 13 | 高拍仪 | 解像度850TV线，整机220倍放大，水平旋转330度，RGB输入输出DB15FLC各2组，RGB输出分辨率XGA,720P SXGA,WXGA16:9，镜头输出像素320万，RS232接口，视频输入RCA 1组，视频输出RCA 1组,S-VIDEO 1组，2个1.0W LED侧灯，投影机开关/信号/输入切换通过RS232控制。 | 3 | 台 |  |
| 14 | 平板电视 | 60英寸，LED背光源。16：9，1080P，1920\*1080，亮度 550(cd/m2)，可视角度178度。动态对比度40000:1，刷屏率 120HZ，响应时间 4ms。输入接口 HDMI，VGA。带壁挂摇臂安装架。 | 6 | 台 |  |
| 15 | 手写屏 | 当事人电子签名和捺印 黑色,支持笔记采集、指纹录入，支持压感，压感级别为1024。 指纹采集支持活体指纹识别，自动适应干湿、粗糙手指，轻轻按压手指即可获取清晰的指纹图像，不受用户行为干扰，动态优化算法，识别速度快，指纹比对性能优越。 显示屏尺寸：10.1Inch，显示屏类型：Type TFT LCD，屏幕比率：16:9，AA 区：216.96 (W) x 135.6 (H) mm，像 素：1280\*800，点 距：0.1695(H) x 0.1695(V) mm，亮 度：200cd/㎡，颜 色：16.7M Colors，响应时间：16ms，可视角度：Horizontal 160°，Vertical 160° @CR≥10，分辨率不小于1280\*800。 支持在所有AIP版式文档、AIP工作流上电子签章、手写签批。手写硬件设备，支持笔记采集、指纹录入，支持压感，压感级别为1024。 含指纹采集功能。 ★电子签章系统具有商业密码产品认证证书。 ★电子签章系统具备与WPS OFFICE软件产品兼容，提供兼容证明。 | 3 | 套 |  |
| 16 | 综合标准机柜 | 15U 19英寸标准机柜，进深800mm，配置固定板3块，六孔电源接线板 1个，静音风扇2只 | 3 | 台 |  |
| 17 | 法庭布线及辅助材料 | 音视频线缆、高清SDI线缆、RGB线缆、RS232控制线缆等 | 3 | 套 |  |
| 18 | 网络交换机 | ≥24端口快速以太网机架交换机，24个10/100/1000自适应.  \*国产知名品牌 | 3 | 台 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **智慧法庭后台系统** | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 货物描述 | 数量 | 单位 |  |
| 1 | 流媒体录播服务系统 | 与庭审主机同一品牌，保证系统兼容性。 针对数字法庭流媒体应用开发的流媒体服务器系统软件，可实现庭审直播、点播、组播、录制、码流转发等功能；采用B/S构架。支持100个点的1080P并发直播/点播。 庭审系统支持基于网络带宽的流媒体文件传输方法。 为提高庭审主机解码效率，确保适应快速解码高清音视频信号，具备支持 H.261 H.263 H.264 解码器运动补偿差值方法能力 | 3 | 套 |  |
| 2 | 智慧法庭支撑系统 | 与庭审主机同一品牌，保证系统兼容性。 智慧法庭管理软件，B/S架构，实现对单体法院智慧法庭系统进行配置和管理。 主要功能包括：排期管理、内容管理、播控管理、权限管理、系统管理、日志管理、集中控制等、文本分析服务系统：软件提供文本实时分析、秒级出结果、关键词提取、实体抽取、问题结果识别、词频统计、段落切分、配置自定义和多文本同时检测分析的功能。提供软件测试报告。 | 3 | 套 |  |
| 3 | 流媒体服务器 | 非OEM产品，自主研发，国产品牌  国产处理器：配置≥2颗CPU，每颗CPU核心数≥32核，每颗CPU主频≥2.5GHz，超线程；  内存：配置≥256GB DDR4 3200MHz RDIMM/LRDIMM内存，支持≥16个内存插槽，最大可支持2TB内存容量；  网络：配置≥双口千兆网络；  最大支持6个PCIe 4.0插槽（2个内置专用插槽），不使用线缆和扩展卡  硬盘：配置≥4TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘\*3；  raid卡：配置≥4GB Cache RAID控制器，支持RAID 0/1/5/10/50/60；  风扇：配置≥3个热插拔高速系统风扇模组；  电源：配置≥2个800W CRPS标准电源，支持1+1冗余； | 3 | 台 |  |