

政府采购项目

采购项目编号：ZHPM-ZC-23619

西安市莲湖区人民法院科技法庭项目

采购合同

甲方：西安市莲湖区人民法院

乙方：陕西华信睿云信息科技有限公司

签订时间：2023年7月20日

签订地点：西安市莲湖区



甲方（甲方）：西安市莲湖区人民法院

供应商（乙方）：陕西华信睿云信息科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，和甲方就西安市莲湖区人民法院科技法庭项目（项目编号：ZHPM-ZC-23619）的招标文件、投标文件，为保证甲方招标项目的顺利实施，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供的货物（产品）请见附件1《供货一览表》。

第二条 合同价款

1、合同总价为人民币大写：壹佰叁拾壹万叁仟壹佰元整，RMB¥1313100.00元。

2、本合同总价是货物（产品）、运输、安装、调试、技术培训及相应保险、验收费用、安装及相关费用。

3、本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

4、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 货款支付

1、货物（产品）按下列比例支付价款：

2、付款方式：

1) 合同签订后支付50%合同价款即人民币大写：陆拾伍万陆仟伍佰伍拾元整，RMB¥656550.00元作为预付款，整体项目验收合格后支付剩余合同价款即人民币大写：陆拾伍万陆仟伍佰伍拾元整，RMB¥656550.00元。

2) 乙方承诺在甲方办理以上各期付款的支付手续前，为甲方出具等额的符合国家规定的发票。

3、结算方式：银行转账。

第四条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1、供货周期：40日历天

2、交货地点：甲方指定地点

第五条 质量保证

1、货物（产品）的质保期3年，且不得低于产品生产商对产品保修期标准。供货商提供法定代表人签字后盖公章的售后服务承诺函。乙方承诺的质保期超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。质保期起始时间为终验合格之日。

2、乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

3、乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

4、质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

5、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

6、质保期内乙方如无法达到上述要求，甲方有权委托其它维修商完成此项工作，由此产生的一切费用均由乙方负责。

第六条 权利保证

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4、如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第七条 包装要求与运输方式（若有）

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

4、货物（产品）运输方式：汽车运输。

5、乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法。

6、运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

第八条 货物验收

1、货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 交货验收时，乙方须提供合格的检测报告及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具、产品使用说明书、保修卡等资料交付给甲方。

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一款的货物清单和装箱单进行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录。

(3) 货物初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（产品）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量等进行检查。所有货物（产品）安装、调试完毕，正常使用 10 个日历天后，使用单位进行初验。

(4) 货物终验：初验合格后，由用户单位组织相关专家等进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 乙方投标文件；

(3) 采购合同及合同补充文件；

(4) 供货一览表；

(5) 货物（产品）合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受。

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

(3) 如货物经乙方 3 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并依法追究乙方的违约责任。

(4) 货物安装完成后 15 日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

(6) 超出合理磅差的处理须经甲乙双方商议决定。

第九条 技术培训

所有设备安装、调试开始前，乙方负责安排甲方维修技术人员进行技术培训；在设备安装调试期间或以后，乙方必须安排技术人员现场对使用单位的操作、维护技术人员进行操作应用及维护保养等方面更深入的技能培训，使甲方维修技术人员具备操作和必要的调整、维护技能。

1、培训内容：本系统相关系统功能使用。

2、培训地点：甲方指定地点。

3、培训时间：双方协商具体培训时间。

4、培训人数：甲方确定培训人员。

5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

第十条 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件要求和投标文件的“服务承诺”提供服务。

2、伴随服务

(1) 卖方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

①、完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等必须的技术资料。

②、制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

③、必须的其它伴随服务。

(2) 伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

第十一条 履约保证金（本项目不适用）

1、在合同签订前，乙方须向使用单位提交履约保证金人民币大写 / 元，RMB¥ / 元。

2、若乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权没收履约保证金取得补偿，因此给甲方造成的损失超过履约保证金的仍可追偿。

3、乙方履约担保有效期应截止为本项目合同终止之日，甲方应当在乙方履约担保有效期截止后，甲方财务部门接到甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的 3 日内，向乙方退还履约保证金，甲方未能按期退回乙方款项的，造成乙方资金成本损失的，按照日息千分之五支付滞纳金。

第十二条 违约责任

1、甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价 20 %的违约金；
- (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额 5 %的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 20 %。

2、乙方违约责任

- (1) 如乙方不能交付货物，应向甲方支付合同总价 20 %的违约金。
- (2) 乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5 %的滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 20 %。如乙方逾期交货达 30 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
- (3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方仍需按照合同履行义务。
- (4) 乙方货物经甲方送交陕西省市场监督管理局许可的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方应在 30 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同。
- (5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
- (6) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。
- (8) 乙方在承担上述 1-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。
- (9) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第十三条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十四条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由陕西省市场监督管理局许可的质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 2 种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向 西安 仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 合同文件

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- 1、本合同书
- 2、成交通知书
- 3、协议
- 4、谈判文件(含澄清文件)
- 5、响应文件(含谈判文件补充通知)

第十六条 合同生效及其他

- 1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2、本合同自签订之日起生效。
- 3、本合同一式 陆 份，甲乙双方各执 贰 份，贰 份报送政府采购监督管理部门备案。

甲 方	乙 方	丙 方
西安市莲湖区人民法院 (公章)	陕西华信安信息科技有限公司 (公章)	中奥项目管理有限公司 (公章)
地址：陕西省西安市雁塔区太白南路222号	地址：陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门C座1幢1单元10613室	地址：西安市高新区丈八街办团结南路15号高新新天地2号楼24层
邮编：710000	邮编：710075	邮编：710075
法定代表人：	法定代表人：杨坤	法定代表人：李昭
负责人：老东	负责人：	负责人：
电话：	电话：029-81021211	电话：
开户银行：中行西安北大街支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司西安枫林绿洲支行	
账号：1028 1418 5449	账号：3700051509100025845	
日期：2023年7月20日	日期：2023年7月20日	日期： 年 月 日

附件 1 《供货一览表》

序号	名称	品牌及型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
一、科技法庭庭审系统									
1	高清数字媒体综合控制系统	华夏电通、CHNSYS-HMC P12000	北京华夏电通科技股份有限公司	1、主机采用 19 英寸标准单主机箱，系统设备高度 2U； 2、主机离线状态下，主机仍可开运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作，并能进行脱机庭审录像，具备录像自动控制能力； 3、视频输入要求：4 路 SDI 高清信号输入接口，兼容 HD-SDI 和 3G-SDI，分辨率支持 1080P60/30、720P60/30；4 路 DVI-I 证据视频输入接口，兼容 DVI-D/HDMI/VGA/YpPr 等信号类型，分辨率 1920×1080/1280×720/1280×1024/1024×768； 4、视频输出要求：2 路高清 DVI 输出接口，支持输出 DVI-D/HDMI/VGA 信号；输出分辨率支持 1080P60、720P60、1024×768、1280×1024； ★5、音频输入要求：支持 11 路 MIC 输入，5 路线路音频输入，支持 4 路线路输出，具备网络调试接口； 6、音频解码要求：音频解码支持协议：G.711、AAC (ISO/IEC1496-3)，支持 4 路音频解码能力，支持 2 路音频解码能力； 7、庭审主机自带证人图像模糊马赛克、语音变声功能，以具备证人出庭保护功能，对任意一路接入摄像机信号进行图像模糊与变声处理，对任意一路接入的麦克风进行语音变声处理，不需要额外增加设备； 8、需具备 IT 内置硬盘，用于庭审数据音视频备份存储； 9、画面合成要求：需具备硬件高清图像合成器，可提供 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 视频解码要求：支持 2 路远程 1080P 格式视频解码能力，可用于远程提审、远程三方庭审； 10、视频编码要求：支持 2 路 1080P 的 H.264 编码格式输出； 11、控制协议要求：具备全双工可编程 RS-232 和 RS485 端口，需兼容 RS232、RS485/422 等通用控制协议； 12、与陕西高级人民法院审判系统无缝对接，保证庭审音视频文件实时上报，提供可对接证明文件。	台	3	104660.00	313980.00	
2	庭审采集控制软件	华夏电通、CHNSYS-HMC P12000-I	北京华夏电通科技股份有限公司	1、具有系统登录功能，通过输入 IP 地址、用户名、密码进行系统登录； 2、需具备自动搜索、手动搜索功能，搜索并展示同一以太网内的主机信息； 3、需支持字幕设置，设置内容、字体、字号、颜色、透明度，实现用户对字幕的个性化操控； 4、需支持视频解码设置，查看编码信号输入分辨率、主/子码流 URL，是否启用编码等； 5、需支持查看或设置录制管理信息：录制名称、开始时间、文件切割时长、循环覆盖剩余空间等。	套	3	11630.00	34890.00	

3	书记员庭审应用系统	华夏电通、CHRSYS-COS J1.0	北京华夏电通科技股份有限公司	1、需在统一的界面上完成庭审模式及各类庭审控制、笔录速记、庭审校对等工作； 2、需支持直接调用审判流程管理系统中的案件基本信息和庭审排期信息； 3、支持对笔录段落进行打点标记功能，可在笔录校对时根据标记快速找到庭审录像对应起点，自动打点时间间隔可自定义，且具备手动打点功能，手动打点快捷按钮可自定义； 4、系统需支持与法官的庭审通讯指导功能，提示方式应采用对话框模式，但不得影响正常庭审工作； 5、需支持当庭笔录打印及庭后光盘刻录功能； 6、具备庭审设备控制功能，实现画面分割模式/证据切换/摄像机控制等法庭各种设备的全面控制； 7、应采用客户端嵌入 WORD 程序的模式，采用 WORD 工作模式编辑笔录工作。 8、具备法庭报警按钮，配合法庭值班系统，可实现请求法官支持的功能。 9、需具备一键排版功能，可根据法院相应笔录模板进行一键式排版，提高书记员整理笔录效率。 10、需支持电子签名/捺印功能。 11、需集成远程提示、远程开庭控制，支持讯问室或远端法庭远程呼叫的连 接和管理，可以选择远程法庭或讯问室 ★12、必须具备一键开庭、一键闭庭的快捷功能按钮 ★13、具有系统软件著作权证书，提供证明文件。	套	3	11630.00	34890.00
4	液晶显示器	同方、T2830-V3 配套显示器 IF2416	同方股份有限公司	尺寸：23.8 英寸；分辨率：1080P 屏幕比例：16:9；对比度：1000:1；可视角度：178°/178°。	台	14	800.00	11200.00
5	高清云台摄像机	明日、UV850	深圳市明日实业有限责任公司	1、采用 1/2.8 英寸 500 万高品质 CMOS 图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒，1080P60/50/30/25/59.94/29.97，1080I60/50/59.94，720P60/50/30/25/59.94/29.97。 2、20 倍光学变焦； 3、2.34° (窄角)-55° (广角)° F1.6 ~ F3.5； 4、采用先进的 2CD、3CD 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。 5、支持 3G-SDI、HDMI、USB、LAN、3G-SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。 6、水平转动-170° ~+170°；俯仰转动-30° ~+90°；控制速度 0.1 ~150° /秒； 7、支持 H.265/H.264 视频压缩；支持 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。 8、支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议，同时支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS)，支持字幕叠加，本地存储，本地升级，	台	3	3500.00	10500.00

网络内的数据交互。(数据迁移要求)				4) 在国内产系统下可实现个性化文件的实时备份各终端可以个性化文件(默认各文档类文件)进行备份,从而避免了个性化文件的丢失和损坏。(数据备份要求)				
5) 在国内产系统下可实现基本操作系统的分发通过多镜像的方式,能够实现操作系统向终端的分发,分发后,自动匹配 IP 地址及系统唯一标识,极大方便了多型多个终端的安装和维护。(系统升级要求)				6) 支持所有外设包含打印机扫描仪设备:支持扫描仪的驱动和扫描:(外设置配)				
7) 精细化管理 USB 口:可以对 USB 接口统一配置,也可根据终端使用部门的不同进行不同策略配置,针对不同的外设进行精细化设置管理。从驱动层对移动存储设备、便携式设备、软驱、串口、串口、调制解调器、行为控制设备控制打印机、扫描器、手机、声卡、智能卡等接入设备控制,通过白名单的方式,在禁用移动存储设备时不影响 USB 接口鼠标键盘打印机的使用:(提供截图加盖公章)				与庭审主机同一品牌				
8	设备控制管理系统	华夏电通、CHNSYS-POWER8	北京华夏电通科技股份有限公司	8 路电源开关控制器,用于控制外设供电电源,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。	台	3	2910.00	8730.00
9	可编程面板	华夏电通、CHNSYS-WMK0016	北京华夏电通科技股份有限公司	与庭审主机同一品牌	套	3	2910.00	8730.00
10	庭审发言话筒	湖山、DS-E5	四川湖山电器有限公司陕西分公司	16 键可编程输入控制面板,产品每个按键功能可自定义含面板底座。	支	24	500.00	12000.00
1. 换能方式:电容式				2. 频率响应:40Hz-16KHz				
3. 灵敏度:-29dB±3 dB (@1KHz, 0 dB=1v/Pa)				4. 指向性:心形				
5. 最大声压级:114 dB				6. 输出阻抗:≤100Ω				
7. 供电:48V 平衡幻象				8. 指示灯:红色 LED				
9. 消耗电流:≤10mA/10、输出接口:XLR 公三针				1. 额定输出功率:2×220W/8Ω;2×320W/4Ω,2. 输入灵敏度:线路 500mV±20mV;话筒 20mV±2mV;				
3. 频率响应:线路 20Hz~20KHz±2dB;话筒 80Hz~16KHz±3dB;				4. 线路音调整变量:10dB±2dB;				
5. 话筒均衡调整量:10dB±2dB;				6. 失真度:线路≤0.7%话筒≤1%;				
7. 信噪比:功放部分 100dB 话筒部分 82dB;				8. 保护功能:过流、过压、短路、DC 保护等;				
9. 录音输出:0dB,话筒幻像供电(卡农话筒口):-48V, ECU 效果处理(6.35				四川湖山电器有限公司陕西分公司				
11	法庭音频功放	湖山、AH220	四川湖山电器有限公司陕西分公司		台	3	460.00	1380.00

					线比对。 7. 公安部指纹标准: 传感器类型: 半导体电容式/传感器尺寸: 23.0*35.0mm/ 有效图像尺寸: 12.8*18.0 mm/图像大小: 256*360pixel/图像分辨率: 508dpi/比对方式: 1:1/1: N/识别率 (FAR): <0.0001%/拒真率 (FRR): <1%				
四、科技法庭庭审刻录系统									
26	光盘刻录机	爱普生、 PP-501II	爱普生技术 (深 圳) 有限公司		1. 内置单蓝光盘, 光驱支持无工具快速拆, 50张大容量输入盘仓 2. 打印技术: 微电压技术, 喷嘴数量达到每种颜色 180 个 3. 最高分辨率: 质量模式: 1440x1440dpi, 4. 速度模式: 1440x720dpi 5. 6 色分体墨水系统: 青, 淡青, 淡洋红, 洋红, 黄, 黑 6. 生产数量: 1 张至 50 张 (视不同生产模式) 7. 介质类型: CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD+R DL, BD-R, BD-R DL, 单张光盘最大刻录容量: 128G (支持格式为 BD-R XL) *4 8. 数据检验: 支持 (音频 CD 除外) 9. 数据接口: USB 2.0 10. 移盘技术: 机械手 AcuGripTM 具有独立的卡爪和剥离器, 确保光盘安全 移送 11. 打印方向: 双向打印, 单向打印 12. 支持国产操作系统 13. 系统要求: Windows 7 (32/64 位), Windows XP SP3 (32 位), Windows Vista SP2 (32/64 位), Windows Server 2003/2008 R2 (64 位), Windows Server 2003/2008 SP2 (32/64 位), Mac OS X 10.6.8 或更高版本 (除 Mac OS X 10.7.3)	台	3	13000.00	39000.00
27	刻录归档管 理系统	星震同源、 V3.0	北京星震同源数 字系统股份有限 公司		1. 支持数据刻录与监控视频刻录, 通过拖拽方式建立任务, 操作简单, 流程 规范, 支持新建文件夹并可修改名称; 2. 支持海量大数据文件刻录时智能自动分盘并校验, 多份输出等功能, 无需 人工手动分盘, 减少失误; 3. 支持监控视频自动下载, 建立任务自动执行视频下载任务并刻录; 支持 对接市场主流硬盘录像机, 支持监控视频与电子文件统一归档; 4. 支持不同录像机的摄像头混合编组; 5. 盘面打印, 支持盘面信息快速编辑, 添加主标题、副标题、日期及补充 说明, 可修改字体大小与颜色, 支持盘面图案打印及二维码打印, 多张光盘 时自动添加光盘序号; 6. 系统支持显示墨盒剩余额量, 查看光驱与打印机状态; 7. 支持选择输入与输出盘仓; 8. 支持刻录中进度的查询并显示刻录时间与文件大小, 通过详情可查看刻 录文件信息与刻录光盘信息等; 9. 支持批量任务排队工作, 支持在任务进行中创建新任务。	套	3	11000.00	33000.00

28	庭审应用客 户端	讯飞、 讯飞智元智 能庭审系统 V2.0	讯飞智元信息科 技有限公司													套	3	70000.00	210000.00																						
五、科技法庭庭审语音识别系统																																									

10. 支持制录任务的关键词检索；

- 智能庭审客户端：要求系统包含人工智能语音合成及语音识别功能，具备多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正、笔录智能模糊替换、庭审信息自动播报、智能消息提醒、笔录导出/打印等功能。
- 内网部署：系统要求在本地法院内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都要保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。
- 语音合成功能：将开庭前的法庭纪律、庭前须知等信息通过文本合成的方式，由机器以清晰、宏亮的声音自动播报出来，语音合成自然度高于4.5分（此项为语音平台能力，需提供第三方非营利法定机构关于平台能力的检验报告，非测试报告）。
- 语音识别功能：将庭审中各方发言人所说的多条不同语音流实时识别为对应的文字内容，并且能够正确的返回到开庭的设备上，供书记员进行校对和修改，语音识别准确率高于97%（此项为语音平台能力，需提供第三方非营利法定机构关于平台能力的检验报告，非测试报告）。
- 方言识别率：实现陕西方言的实时语音识别，声源取自近距麦克风收音，识别准确率要达到86%及以上（此项为语音平台能力，需提供第三方非营利法定机构关于平台能力的检验报告，非测试报告）。
- 个案信息识别：支持会议前将案件资料导入到系统中，以生成个案识别模型，用于提升系统的整体识别效果。
- 智能文本顺滑：通过陈述人的整句话术，会对识别文字进行修正
- 系统扩展性：系统前端语音识别处理设备需支持轻量化部署，通过在单个科技法庭中增加单一设备即可支持12路的语音信号输入。
- 说话人麦克风风控制：系统要求支持书记员能够在庭审过程中远程对各方说话人的麦克风设备进行操作，实现关闭或开启语音识别功能。并且，所有操作都仅限在书记员电脑上完成（需提供相关软件截图）。
- 通过导入庭审准备的模板（支持doc/docx格式），可减少书记员庭审过程中记录量，辅助生成完整笔录，提升记录效率（需提供相关软件截图）。
- 个性化词语配置：针对庭审过程中转写的某些个性化词语（例如人名、公司名、地名等）可能会出现错误的情况，在书记员客户端软件界面上提供个性化词语库添加的功能，书记员将所遇到的个性化词语添加到系统中后，系统将会提高这些文字的转写正确率（需提供相关软件截图）。
- 庭审录音标记回听：书记员在庭审记录过程中，因笔录修改不及时、陈述人语速过快等情况，通过客户端软件标记记录不及时的位置，在休庭时，按照标记的位置，可以回听之前的庭审音频快速修正记录内容（需提供相关软件截图）。
- 庭审信息语音播报：对于开庭需要宣读的法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容，能够通过客户端软件由系统进行自动播报，并且支持播报连

29	庭审接入设备	讯飞、IFLY Matrix V200	讯飞智元信息科技有限公司	度的人工调整（需提供相关软件截图）。 14、导出/打印：书记员在整个庭审结束后，可以从系统的客户端软件中导出庭审生成的笔录导出为 Word 文档，也支持在客户端中直接进行打印操作（需提供相关软件截图）。 15、辅助修改操作：针对语音识别错误的结果修改要求支持人工快速修正，为书记员提供增删改、复制粘贴、撤销等通用文档编辑功能（需提供相关软件截图）。 16、智能庭审客户端软件能够无缝对接陕西省高级人民法院语音基础能力平台。 ★17、本次新建系统需支持与省高院语音能力平台无缝对接，提供证明文件。 1、音频输入参数： 1) 频响：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围：最高 92dB, A 计权 3) 噪声级别：-92dB, A 计权 4) 阻抗：20k 欧 5) 输入电平：+4dBu 6) 可调节增益范围：0dB~51dB（数字调节） 2、音频输出参数： 1) 频响：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 2) 动态范围：最高 92dB, A 计权 3) 噪声级别：-92dB, A 计权 4) 阻抗：470ohm 5) 输出电平：+4dBu 3、接口默认数字音频参数： 1) 采样率：16k/48k 2) 位深：16bit 3) 通道：12 通道 4) 光纤同步接口：input*1, output*1 4、智能媒体主机可实现 12 路独立通道同时采集不同音频数据，并通过各路独立输出通道输出到其他设备。	台	3	12000.00	36000.00
六、科技法庭互联网庭审系统								
30	互联网庭审网关	北明、TSWG2250	北明软件有限公司	设备集成互联网实时音视频双向交互协议，具备多路音视频编解码能力和音视频接口，对外提供庭审业务控制协议接口，支持与互联网庭审平台实现业务集成。 视频会议编解码： ①视频编解码协议 H.264 BP、H.264 HP ②音频编解码协议 G.711law、G.711ulaw 视音频输入： HDMI 输入：1 路，支持分辨率	台	3	21000.00	63000.00

					1080P@60fps/1080P@50fps/720P@60fps/720P@50fps/1280*1024@60fps/1024*768@60fps/1366*768@60fps/800*600@60fps 音频输入: 1路 3.5mm MIC IN 视音频输出: HDMI 输出: 1路, 支持分辨率 1080P@60fps/1080P@50fps/720P@60fps/720P@50fps/1024*768@60fps DP 输出: 1路, 支持 DP 转 HDMI 音频输出: 1路 3.5mm 及声道 Line Out 网络接口: 1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网口 USB: USB 3.0 电源开关: 电源开关*1				
31	庭审审平台 软件	北明、微庭 审平台软件 V1.0	北明软件有限公 司		包含登录授权、人员自定义管理,案件信息获取、检索及调阅,笔录传送获取、证据同步等系统功能所需业务流对接及功能实现。	套	3	10900.00	32700.00
32	微庭审客户 端软件	北明、微庭 审客户端软 件 V1.0	北明软件有限公 司		1. 网关设备登录鉴权, 网关设备侧音视频控制以及信号输入输出控制。 2. 网关设备侧庭审画面采集并进行远端推送。 3. 现场实施部署以及远端调试。 4. 音视频初始化对接。 5. 远端音视频画面合成, 现场投屏展示。 6. 笔录实时共享, 并推送给云端当事人。 7. 网关设备推流以及画面投映的建设, 与远端互联网庭审小程序软件进行互联互通。 8. 网关设备侧开庭庭庭控制, 音视频实时录制。 ★9. 本次新建系统需支持与陕西法院微庭审平台对接, 提供证明材料。	套	3	12000.00	36000.00
33	终端电脑	同方、 T7830-V3	同方股份有限公 司		1 颗国产 CPU, CPU 物理核心数 8 核, 主频 2.7GHz, 支持超线程技术; 内存 16GB, 2 个内存插槽; 硬盘 1 块 512GB SSD 硬盘+1T; 独立显卡: 2GB; 含 23.8 英寸显示器。dvd 含三年服务。 1) 在国产系统下可实现批量远程命令执行; 管理员可以批量发送远端命令或脚本设置, 由终端进行执行, 从而实现终端的批量管理和维护。(可满足智慧谷安装插件要求) 2) 全文检索: 终端在国产系统下可以实现文件名及文件内容(文档类)的全文检索功能。1 万个文件的全文检索速度在 3 秒以内。(随案卷宗整理要求) 3) 在国产系统下可实现终端间的文件和文件夹传输通过文件传输码的方式, 实现各终端间可以一对一或者一对多的文件及文件夹分享和传输, 便捷整个网络内的数据交互。(数据迁移要求) 4) 在国产系统下可实现个性化文件的实时备份各终端可以对个性化文件(默认各文档类文件)进行备份, 从而避免了个性化文件的丢失和损坏。(数据	台	3	6100.00	18300.00

七、科技法庭法官管理软件及社区共享终端设备					
34	法官庭审应用系统	华夏电通、CHINSYS-JOS 6.0	北京华夏电通科技股份有限公司	套 1	11688.00 11688.00
35	法官电脑	同方、TZ830-V3	同方股份有限公司	台 1	6100.00 6100.00

备份要求)

5) 在国产系统下可实现基本操作系统的分发通过多镜像的方式,能够实现操作系统向终端的分发,分发后,自动匹配IP地址及系统唯一标识,极大方便了多型多个终端的安装和维护。(系统升级要求)

6) 支持所有外设包含打印机扫描仪设备;支持扫描仪的驱动和扫描;(外设适配)

7) 精细化管理USB口:可以对USB接口统一配置,也可根据终端使用部门的不同进行不同策略配置,针对不同的外设进行精细化设置管理。从驱动层对移动存储设备、便携式设备、软驱、并口、串口、调制解调器、行为控制设备控制打印机、扫描仪、手机、声卡、智能卡等接入设备控制,通过白名单的方式,在禁用移动存储设备时不影响USB接口鼠标键盘打印机的使用;(提供截图加盖公章)

与后台系统进行联动,实现庭审中观看、查看等功能,向法官提供法庭审判过程中的笔录查看功能,权利义务告知,支持庭审实时通讯指导功能,支持在国产化环境中部署使用。

1、系统界面快捷操作设计要求:

系统界面设计应充分考虑触控交互界面的设计理念,在应用界面中应使用触摸、滑动、拖动、拖拽、触屏最大化、便捷切换、快捷操作键等多种互动方式,对于庭审应用的各功能,应具备模块化的功能设计,每项功能从底层数据法院业务逻辑上互相关联,在界面交互上应保持一致性,每项功能应具备独立的快捷按钮和相应权限,法官对功能快捷按钮具备自主的快捷操作功能的配置权,以满足各自的使用习惯。

2、功能导航栏设计:

系统应支持功能导航栏的一键缩放功能,点击按钮可自动隐藏功能栏,方便法官及书记员查看电脑界面内容,需要时可一键自动弹出功能导航栏。

3、应用操作设计:

(1) 系统应支持左右分屏界面一键缩放功能,点击按钮自动全屏显示左/右半屏。

(2) 系统应支持左右分屏界面一键缩放功能,一键切换左右屏内容显示位置,契合法官和书记员使用习惯。

1 颗国产CPU, CPU物理核心数8核,主频2.7GHz,支持超线程技术;内存16GB, 2个内存插槽;硬盘512GB SSD硬盘+1T; 独立显卡: 2GB; 含23.8英寸显示器。dvd 含三年质保。

1) 在国产系统下可实现批量远程命令执行; 管理员可以批量发送远程命令或脚本设置,由终端进行执行,从而实现对终端的批量管理和维护。(可满足各安装插件要求)

2) 全文检索: 终端在国产系统下可以实现文件名及文件内容(文档类)的全文检索功能。1万个文件的全文检索速度在3秒以内。(随案卷整理要

					求) 3) 在国产系统下可实现终端间的文件和文件夹传输通过文件传输码的方式, 实现各终端间可以一对一或者一对多的文件及文件夹分享和传输, 便捷整个网络内的数据交互。(数据迁移要求) 4) 在国产系统下可实现个性化文件的实时备份各终端可以对个性化文件(默认各文档类文件)进行备份, 从而避免了个性化文件的丢失和损坏。(数据备份要求) 5) 在国产系统下可实现基本操作系统的分发通过多镜像的方式, 能够实现操作系统向终端的分发, 分发后, 自动匹配 IP 地址及系统唯一标识。极大方便了多型多个终端的安装和维护。(系统升级要求) 6) 支持所有外设包含打印机扫描仪设备; 支持扫描仪的驱动和扫描; (外设适配) 7) 精细化管理 USB 口: 可以对 USB 接口统一配置, 也可根据终端使用部门的不同进行不同策略配置, 针对不同的外设进行精细化设置管理。从驱动层对移动存储设备、便携式设备、软驱、并口、串口、调制解调器、行为控制设备控制打印机、扫描器、手机、声卡、智能卡等接入设备控制, 通过白名单的方式, 在禁用移动存储设备时不影响 USB 接口鼠标键盘打印机的使用; (提供截图加盖公章)					
36	社区共享法 展终端	同方、 TZ830-V3	同方股份有限公司		1 颗国产 CPU, CPU 物理核心数 8 核, 主频 2.7GHz, 支持超线程技术; 内存 16GB, 2 个内存插槽; 硬盘 512GB SSD 硬盘+1T; 独立显卡: 2GB; 含 27 英寸显示器, dvd 含三年质保。 1) 在国产系统下可实现批量远程命令执行; 管理员可以批量发送远程命令或脚本设置, 由终端进行执行, 从而实现终端的批量管理和维护。	台	11	6100.00	67100.00	
	系统集成	华信、定制	陕西华信睿云信息科技有限公司		包含软件调试、接口对接开发、设备安装、设备调试等	批	1	11900.00	11900.00	
合同含运输费、保险、税费、售后服务费、伴随费等。				合同金额人民币大写: 壹佰叁拾壹万叁仟壹佰元整						
				合计(小写): ¥1313100.00						