技术要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 |
| 1 | 法院档案自助查阅系统 | 系统采用模块化设计,包含自助查询一体机（含自助查阅系统）、法院档案查阅公告系统、法院档案查阅审批系统三部分。数据与河南省法院档案系统联接，根据当事人身份证或借阅码实现对法院档案系统已入库数字化档案和随案生成归档卷宗的自助查阅，跨院借卷。系统可以为诉讼参与人（当事人、律师、公诉机关等）提供案卷自助申请借阅、已借阅案件查询、全省可被借阅案件量查询、系统使用帮助、卷宗浏览、打印输入等功能。支持跨区域借阅功能的扩展和二次开发。支持与档案公告系统联接。提供软件著作权证书。需与法院档案管理系统无缝对接。 | 2套 |
| 2 | 自助查询终端机 | 自助查询终端机（内置自助借阅系统），硬件模块采用21.5寸交互电容触摸屏，分辩率1080P，具有身份证扫描、阅读、二维码扫描、高拍仪、A4纸打印、人证识别等组件。1.主机：Intel i5 4460以上，4GB内存，不小于32GB电子硬盘或SSD硬盘，支持千兆通讯网络；2.身份证识别 ：符合ISO14443 Type B标准，身份证核查系统专用保密模块模块，阅读时间< 1S，读卡距离：0~50mm；3.打印：打印速度 A4 38ppm以上，纸盒容量支持550页，月打印负荷 80000页，支持双面打印。4.扩展功能：支持与档案公告系统互联。 | 2套 |
| 3 | 法院档案查阅审批系统 | 支持法院统一身份认证系统登录，支持对本地或自助查询终端、跨院借卷查询请求进行集中审批，支持借阅审批二维码打印。支持对法院档案查询公告系统的自动消息推送等功能。 | 2套 |
| 4 | 智能语音庭审系统 | 1、管理模式：全院统一管理，需能够支持对智能庭审语音转写系统服务端资源统一管理和参数配置，能够查看各个法庭的语音识别试用明细和统计结果；2、数据管理：智能语音识别管理系统能够支持部署在语音识别服务器中，实现数据集中管理，需支持各个法庭在其授权范围内随时调取庭审的语音和文字记录，并能够进行审计的功能；3、更新方式：需实现统一更新，并具备智能庭审语音转写系统客户端软件的自动升级的功能；4、通知消息模板：可展现未读、已读消息，支持平台消息的统一通知，并支持消息状态的已读、未读；5、▲今日案件\明日案件：支持今日、明日案件归集，倒计时开庭提示，可更直观的面向书记员展示案件信息，支持开庭倒计时提醒。6、▲并案管理(联审案件)：支持多个案件联审或合并开庭，支持增加、撤销，展示并案。7、场地切换：支持书记员、法官用户可自由切换法庭，无需退出再登录；8、同音词查询：需支持同音词查找、替换功能。9、▲识别编辑状态栏：需支持缩放，放大功能，支持对庭审状态的实时展现，包括庭审状态、热词情况、笔录字数、开庭时间等。10、▲大屏监控：需提供统一运行监控大屏服务，对所有法庭的语音识别的使用情况进行实施数据统计与展现。11、▲系统架构：客户端系统要求为B/S架构，数据要求保存在法院本地服务器上，与外网无任何数据交互，需提供承诺函。12、支持庭审模板管理功能：系统支持导入不同类型案件的庭审笔录模板，并支持模板参数化13、支持音频通道管理可以调整每个音频通道的角色，适应不同的庭审需求；14、庭审笔录管理功能：14.1可以显示每个庭审案件的基本信息，以及目前的庭审状态；14.2语音识别时有开庭，休庭，复庭，闭庭等操作，休庭后可复庭继续识别，闭庭后代表案件结束，不可再继续操作，只能修正笔录；14.3支持文本编辑功能，支持跨行合并删除功能、多行编辑功能；14.4支持全键盘操作及鼠标右键快捷菜单，使得编辑效率大幅提升；14.5对已删除的段落内容可以预览；15、识别过程中，可以对识别形成的文字实时修改，并可高亮标记，以备后续修改。在对笔录进行订正时，每份笔录实现分段录音；16、系统扩展性：系统前端语音识别处理设备需支持轻便化部署，通过在单个法庭中添加单一设备即可支持12路的语音信号输入，同时针对具体智能庭审需求可实现平滑扩展；17、说话人麦克风控制：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，所有操作都仅限在书记员电脑上完成；18、▲查询/替换：支持对笔录内容进行关键词搜索和替换。19、▲放大展示：支持将笔录文本大屏展示。20、庭审卷宗智能学习：需支持自动从本地指定目录下将文件资料上传至智慧庭审系统对应庭审案件中，进行庭前卷宗的自动学习。21、庭审资料一键归档：庭审结束后，需支持一键将庭审的语音识别笔录和音频文件保存到指定文件夹中。22、能够接入许昌市中级人民法院智能语音识别平台，否则为无效投标。 | 2套 |
| 5 | 语音识别音频采集设备 | 模拟通道数≥12 进 12 出，数字音频通道数 ≥16 进16 出，支持断电自动保护记忆，支持外接 GPIO、RS232、RS485控制，支持内置自动混音台、反馈抑制、回声消除、噪声消除全功能矩阵混音功能。需支持摄 像跟踪功能，通过RS232或485接口控制自动跟踪。需支持场景预设，并且断电记忆。▲需带音频分配器功能，可将12路输入信号单独输出，并可单独调节增益。 ▲需支持通过电脑软件控制调试设备输入增益等参数，支持调试参数保存，前面板不允许有任何物理按钮和旋钮，有效防止现场人为有意或误操作，需提供设备照片或设备彩页进行佐证。需支持一主一备双网络传输接口设计，传输更可靠稳定。频响范围宽于或等于：20Hz to 20kHz（+/-0.1db）。输入模/数动态范围(A计权)：≥115dB。输入数/模动态范围(A计权)：≥120dB。输出模/数动态范围(A计权)：≥115dB。输出数/模动态范围(A计权)：≥120dB。支持标准机柜机架安装，厚度小于等于1U。总谐波失真＜0.002% @1KHZ。采样率：≥48K▲每路模拟输入通道支持48V幻象电源，并可通过软件进行单独控制。 | 2套 |
| 6 | 辅材 | 包括法庭交换机、线材接插件等、虚拟声卡、网卡等附件。 | 2套 |
| 7 | 系统集成 | 包含焊接音频线、现场施工调整、软硬件调试。 | 2套 |