

**开封市龙亭区人民法院智慧法庭升级改造及设备购置项目**

**合  
同  
书**

**甲方：开封市龙亭区人民法院**  
**乙方：郑州虎鲸电子科技有限公司**  
**2025年12月**

# 项目采购合同书

采购单位（甲方）：开封市龙亭区人民法院

供货单位（乙方）：郑州虎鲸电子有限公司

通过政府采购竞标评审，乙方获得该项目的中标资格，甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规条款，经过友好协商就该项目的有关事项达成如下协议，以资共同遵守。

## 一、甲方向乙方采购货物一览表

序号	设备名称	品牌	单位	数量	单价	小计
		型号				
1	平台支撑及配套部署	国产定制	项	1	¥250,000	¥250,000
2	智慧法庭管理平台	讯飞智元 讯飞智慧法庭系统 V4.0	套	3	¥20,000	¥60,000
3	智能语音庭审系统	讯飞智元 讯飞智元智能庭审系统 V6.2	套	3	¥130,000	¥390,000
4	智能媒体设备	讯飞智元 IFLY Matri V200	台	3	¥20,000	¥60,000
5	电子质证系统	讯飞智元 讯飞智慧法庭系统 V4.0	套	3	¥48,000	¥144,000
6	法官流程控制系统	讯飞智元 讯飞智慧法庭系统 V4.0	套	3	¥20,000	¥60,000
7	庭审设备	讯飞智元 T30	台	3	¥100,000	¥300,000
8	法官终端	讯飞智元 IFLY-InterTouch V500	台	3	¥20,000	¥60,000
9	当事人终端	讯飞智元 IFLY-InterTouch V500P	台	6	¥25,000	¥150,000
10	麦克风	Ce-anCe/西特 CE-3318	支	24	¥1,200	¥28,800
11	音箱	Ce-anCe/西特 CS204	台	12	¥1,100	¥13,200
12	电源时序器	Ce-anCe/西特 PC-8L	台	3	¥1,200	¥3,600

13	系统集成	国产定制	项	1	¥110,400	¥110,400
	<b>合计金额</b>	<b>壹佰陆拾叁万元整</b>			<b>¥1,630,000</b>	

**备注:** 1. 本项目采用[竞争性磋商]方式招标, 合同价为最终报价;

2. 合同总价包括货物及配套货物的设计、制造、包装、运输、保险、安装调试、验收、培训、技术服务(包括技术资料、工具、图纸等的提供)及保修期内保修服务与备品备件发生的所有含税费用。

## 二、交货期、地点及方式、质保期

2.1 交货期: 甲乙双方签订合同后, 乙方负责在 [ 15 日历天 ] 内完成项目所有设备的到货及安装调试和必要的技术培训等工作。

2.2 交货地点: 甲方指定交货地点。涉及到货物设备的参数、运送等问题请提前与甲方联系并确认; 到货初验和安装调试验收时乙方必须有技术人员到场, 否则出现货物缺少或丢失, 甲方接收单位不承担任何责任。

## 三、货物测试与验收

3.1 货物安装调试完成并移交所有资料、工具后 5 个工作日内由甲乙双方共同进行验收, 验收合格后双方签订验收调试合格报告书一式 3 份, 甲方 2 份, 乙方 1 份。

3.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者, 甲方应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的有效证据。

3.3 货物在运输和安装调试过程中发生短缺、损坏, 乙方应及时安排换装, 所需费用由乙方承担, 导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。

3.4 乙方交货时应将所供货物经国家有关部门颁发的货物鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。乙方不能完整交付设备及本款规定的资料和工具的, 视为未按合同约定交货, 乙方必须负责补齐。因此导致逾期交付的, 由乙方承担相关的违约责任。

3.5 货物到达交货地点之前的所有保险费用和派往甲方进行服务人员的人身险和其他有关险种, 以及有关费用由乙方负责。

3.6 乙方货物不符合技术质量要求, 致使不能实现合同目的且乙方又提不出合理的解决方案, 甲方可拒收货物或解除合同。甲方拒收货物或者解除合同的, 标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

3.7 验收争议: 甲乙双方在验收是否合格有争议时, 由甲方邀请其他具有检测资质的检测机构(下称第三方检测机构)进行检测, 如果第三方检测机构检测后认定质量合格且符合招标文件和对方投标文件相关要求及承诺, 则第三方检测所发生费用由甲方负担; 如果第三方检测机构检测后认定争议货物质量不合格或达不到招投标文件承诺及要求, 则第三方检测所发生费用由乙方负担, 并且后续再次检测所有第三方检测的费用均由乙方负责, 乙方承担因质量不合格对甲方造成的一切损失和承担一切后果, 同时甲方有权终止合同。

#### 四、质量保证及售后服务

4.1 乙方保证货物是通过合法渠道进货、全新且未使用过的，所有权没有瑕疵的（即不存在资产抵押或其他可能影响货物所有权的事宜），其质量、规格及技术特征要符合本合同及合同所附资料的要求。

4.2 乙方所提供的所有设备免费质保 [ 5 ] 年（质保期内提供免费上门质保服务，提供终身维护）。有特殊要求的以厂家三包条件为准。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费、人工成本费）。

4.3 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到甲方货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4.4 乙方应于验收后向使用方提供项目各项详细验收报告、技术文档的归纳、整理、提交，并提供完整的硬件技术资料。

4.5 进口设备在办理货款支付前，需提供“海关进出口货物征免税证明”等相关报关手续证明，并且提供翻译后的中文说明书。

4.6 乙方为甲方免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装现场或按甲乙双方协商安排。

4.7 其他售后服务要求，均按照乙方投标文件中有关承诺执行。

#### 五、付款方式

在项目安装、调试、培训等验收合格后 15 个工作日内支付至合同总金额的 100%。由甲方项目负责部门凭中标通知书、合同、乙方开具的增值税普通发票、验收报告等凭证办理付款手续。本合同款项由财政部门国库集中支付以银行转账方式支付，合同与发票上乙方银行开户和账号等信息须完全一致，请乙方认真核对有关支付信息。乙方未向甲方开具符合甲方要求票据的，甲方有权拒绝向乙方付款。

#### 六、索赔、违约金

6.1 乙方所提供设备的规格型号、技术要求、质量不符合合同规定的，甲方有权拒收，并要求解除本合同，乙方向甲方支付合同金额 30% 的违约金。

6.2 若乙方不能按期交付设备的，则应向甲方支付违约金。违约金为每延期壹周支付延误部分设备金额的 0.5%。延期不足壹周按照壹周计算。支付违约金后，乙方仍对以上提及的合同产品和技术文档有继续交货的义务。

6.3 乙方逾期 30 天不能交付的，按不能交付处理，乙方向甲方另行支付合同金额 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

6.4 若甲方无正当理由而拒收货物，甲方应向乙方偿付拒收设备款额 1% 的违约金。

6.5 如甲方未能按照合同如期付款，则应向乙方支付逾期违约金。违约金为每延期壹周支付延误部分金额的 0.5%。延期不足壹周按照壹周计算。支付违约金后，甲方仍必须继续按合同履行付款义务。

#### 七、争议的解决

7.1 合同履行过程中发生争议时，双方本着真诚合作的精神，通过友好协商

解决。

7.2 若执行本合同的过程中发生纠纷，双方当事人应当及时协商解决；协商不成时，则提交甲方所在地人民法院提起诉讼。

7.3 在诉讼期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

7.4 因一方违约导致本合同解除的，守约方为主张权益引发诉讼产生的诉讼费用（包括但不限于：律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、翻译费等全部费用损失）由违约方承担。

## **八、不可抗力**

8.1 不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

8.2 任何一方由于不可抗力而影响合同义务履行时，可根据不可抗力的影响程度和范围延迟或免除履行部分或全部合同义务。但是受不可抗力影响的一方应尽量减少不可抗力引起的延误或其他不利影响，并在不可抗力影响消除后，立即通知对方。任何一方不得因不可抗力造成的延迟而要求调整合同价格。

8.3 受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 2 周内（含本数），取得有关部门关于发生不可抗力事件的证明文件，并以书面形式提交另一方确认。否则，无权以不可抗力为由要求减轻或免除合同责任。

8.4 进口货物由于出口国限制出口导致不能供货、政策变化等原因导致本采购项目不能继续实施，不属于不可抗力范围。

## **九、合同组成**

技术规格、技术要求及其他有关货物的特定信息由合同附件说明。所有合同附件及本项目的谈判文件、报价文件、中标通知书、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之部分。解释的顺序除特别说明外，以文件生成时间在后的为准。

## **十、其他**





10.1 本合同正本一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，代理公司壹份。合同自双方法人代表或授权代表或项目负责人签字并加盖合同专用章或公章之日起生效。本合同签订的甲乙双方地址是甲乙双方认可的有效通讯地址，如有争议引发诉讼，该地址将作为法院文书送达地址。

10.2 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下义务。合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

10.3 项目付款前，乙方应当向甲方提交合同金额 3% 的履约保函，履约保函有效期自验收合格之日起 365 天（按日历日计），到期后 10 日内退还履约保函。

10.4 货物的技术规格、性能指标、培训计划及售后服务方案等以招投标文件为依据。本合同中未尽事宜，由双方协商处理或另行签定补充协议，补充协议与本合同为不可分割的组成部分。

10.5 本合同附件：货物技术参数表。

甲方：开封市龙亭区人民法院（盖章） 	乙方：郑州虎鲸信息技术有限公司（盖章） 
法定代表人 或委托代理人： 	法定代表人： 
日期：2025年12月9日	日期：____年__月__日

附件 设备技术参数表

项号	货物（服务）名称	技术参数
智慧法庭部分		
一	应用服务及平台配置	
1	平台支撑及配套部署	我司所供产品包含：国产化平台支撑部署所需的软硬件设备、及法庭显示、书记员操作、文字输出、采集等配套设备；
二	法庭配置	
1	智慧法庭管理平台	<p>服务以案件维度管理案件相关的所有事项，支持法官和书记员庭后对庭审音视频、运营数据进行集中管理，提供庭审回溯、笔录精标庭审直播、庭审排期以及各类平台管理功能。</p> <p>1、庭审回溯：支持法官/书记员对已庭审案件的音视频录像进行统一回溯。</p> <p>①★音视频笔录三同步：庭审回溯系统在庭后可回溯庭审过程，支持音频、视频、文字三同步回溯。可快速定位笔录位置，回听之前的庭审音视频，辅助修正记录内容。已提供系统功能截图。</p> <p>②关键词搜索：支持搜索庭审环节关键词（如法庭调查阶段、法庭辩论等）实现笔录分段查看，同时可搜索任意关键词快速定位笔录位置。</p> <p>③★关键要素展示：通过对笔录进行文本分析获取实体要素，自动提取如金额、日期、时间、百分比等实体的要素内容，便于法官快速定位笔录、回顾案情。已提供系统功能截图。</p>

		<p>④★庭中标记查看：针对庭审过程中法官对笔录做的标记等，庭后可通过笔录标记模块对庭中的标记信息进行一个快速的定位和查看。已提供系统功能截图。</p> <p>2、数据中心：统计并可视化展示开庭数据，支持按时间、单位、法庭进行筛选，支持法庭开庭数据下载。</p> <p>3、庭审排期系统：</p> <p>①案件排期：支持从第三方排期系统中同步拉取排期信息并展示，也可支持书记员手动新建案件排期。</p> <p>②查看法庭排期情况：支持查看本法院所有法庭的排期情况，便于找到合适的法庭进行排期。</p> <p>③一键修改排期、开庭模式：针对非今日、已过期的排期，可以一键修改开庭时间等信息，快速开庭</p>
2	智能语音庭审系统	<p>支持国产化部署，需支持语音转写笔录、材料自学习、法庭纪律播报等功能，辅助法官、书记员进行庭审笔录智能记录，从而降低笔录记录与编辑时间，提高庭审记录效率。</p> <p>1、案件资料绑定与训练：支持案件资源和案号绑定；支持导入案件资料进行训练，提高笔录转写准确率。</p> <p>2、笔录模板导入：支持导入庭前准备的笔录模板（支持 doc/docx 格式），延续了书记员之前的记录习惯，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；支持书记员保存修改后新的笔录模板，以便下次开庭直接使用。</p> <p>3、个性化词语配置：需支持书记员将庭审中出现的个性化词语添加到系统中；支持自动修正转写结果，防止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）出现错误。</p> <p>4、麦克风配置：支持法庭麦克风配置对应的陈述人角色信息，实现庭中区分多角色的说话内容；同时支持书记员直接在客户端修改麦克风，在配置中心修改麦克风后，修改数据会更新到数据库，同时在庭审页面麦克风名</p>



		<p>称会发生同步变化；支持一次性修改，如果单纯在庭审页面修改麦克风，此次修改只针对此次庭审有效。</p> <p>5、庭审笔录转写：系统支持分角色语音转写笔录，可在笔录中插入实时转写结果与实时修正转写结果。</p> <p>6、庭审笔录智能修正：支持书记员对庭审笔录进行实时修订、保存，并且支持文本文档操作，实现庭审记录的快速修正、生成。</p> <p>7、庭审信息语音播报：需支持开庭法庭纪律、审判人员入庭、证人出庭等内容自动播报。</p> <p>8、保存/导出/打印/打印预览：支持书记员庭后在系统客户端保存和导出庭审笔录 Word 文档，也支持在客户端中进行打印预览或者直接进行打印操作。</p>
		<p>9、笔录电子签名：系统支持笔录电子签名发起；支持线下诉讼参与人于电子签名捺印板上完成签名操作；支持法庭外的诉讼参与人进行线上签名；支持原被告签名信息可传输到客户端，客户端加密保存签名内容；支持在笔录打印时将笔录签名打印到笔录文本中，从而提升现场的效率。</p> <p>10、★开封市中级人民法院已完成语音识别引擎平台建设，为避免重复投资，本期智能语音庭审系统项目建设满足以下任一要求即可：1. 与开封中院现有语音识别能力平台完成对接，并由供应商提供相应承诺函；2. 由供应商自行配置并集成语音识别引擎，确保系统满足项目技术要求。</p>
3	智能媒体设备	<p>1、音频输入参数：频响范围：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB) 可调节增益范围：0dB~51dB (数字调节)</p> <p>2、音频输出：频响范围：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB)</p> <p>3、接口默认数字音频：通道数量：12 通道，光纤同步接口：input1, output1</p>

		<p>4、★已提供中国质量认证中心（CQC）产品认证证书或国家认定的第三方检测实验室出具电磁兼容性检测（EMC）报告复印件。</p>
		<p>系统依托语音识别、OCR等AI能力，支持法官庭中全流程电子阅卷，电子证据示证质证、电子签名等功能，最大限度实现庭审全流程无纸化流转，不仅解决以往庭审过程中过多纸质材料带来的浪费问题，同时显著提高庭审效率。</p> <p>1、材料分享：法官及书记员可对材料进行单页、整份分享，分享后，内外网诉讼参与者收到通知提示，并可终端查看。</p>
4	电子质证系统	<p>2、当事人查阅：支持当事人查阅法官授权可查阅的电子卷宗内容支持卷宗翻页、标记等。</p> <p>3、★语音指令证据随讲随翻：卷宗目录与语音转写智能匹配，庭审中，语音关键词识别到后电子证据联动随翻，辅助法官进行材料快速定位、解放法官双手。已提供系统功能截图。</p> <p>4、电子证据示证：支持法官查看当事人上传的视频、文字与图片类型证据材料（包括庭前从第三方审判同步的卷宗材料、庭中当事人在pc客户端上传证据）；支持法官分享屏幕的方式发起质证流程，各方可采用“圈、点、批、划”的基本动作进行多人同屏质证，操作便捷、直观。</p> <p>5、★证据智能比对：智慧法庭在进行质证时，对类似证据可进行智能比对显示，系统智能分析证据后，可采用不同的颜色、标记对证据的差异进行直观显示，让法官和当事人一目了然。支持3份材料同时比对展示。已提供系统功能截图。</p> <p>6、★补交证据：庭前支持当事人通过微信小程序进行补充证据上传。庭中支持当事人从一体机高拍仪模组进</p>

		行现场采集，同时具备扫码补充、小程序补充、PC本地上传补充的方式，每个当事人补充的证据自动生成一个目录，补充的证据支持重命名。已提供系统功能截图。
5	法官流程控制系统	<p>支持确认书签字、庭审控制、笔录、质证、指引辅助等功能，为法官提供一站式集成化操作体验，满足法官在书记员不参与开庭情况下的使用需求，优化资源配置，有效提升庭审效率。</p> <p>1、★多系统状态统一管控：支持通过点击界面上的庭审状态控制按钮（包括“开/休庭”或“闭庭”等），实现庭审状态统一管控。已提供产品截图。</p> <p>2、★独立开庭：系统具备独立开庭功能，支持法官一键切换到独立开庭的模式。已提供系统功能截图。</p> <p>3、★确认书签字：无书记员庭审中，为符合《关于人民法院庭审录音录像的若干规定》，支持法官在庭前发起当事人确认书、参与者确认书签字；支持当事人/证人进行确认书的预览、电子签名。已提供系统功能截图。</p> <p>4、庭审流程指引：基于庭审案件类型，支持庭审流程分阶段话术指引，并结合庭审笔录内容进行指引提醒；同时支持法官根据庭审节奏自主展开不同模块，掌握开庭节奏。</p> <p>5、法条随讲随查：支持法官在质证环节中，通过语音唤醒的方式实现对法律条款随讲随查。</p> <p>6、★录像画面实时查看：系统支持法官通过系统界面上的“实时录像”窗口（窗口可折叠），随时查看当庭录像情况，以便法官在无书记员参庭的情况下也能把握好庭审状态。已提供系统功能截图。</p> <p>7、法庭硬件状态监测：支持法官界面展示各话筒状态显示，话筒音量过小时有警示提醒。</p> <p>8、★庭前当事人身份自助核验：支持庭前当事人自助完成人脸比对、身份核验，系统支持导引式语音交互。已提供系统功能截图。</p>

6	庭审设备	<p>1、★安全稳定：采用工业级系统架构，基于嵌入式系统开发，无病毒侵扰。</p> <p>2、网络摄像机：本地网络摄像机接入 10 路，网络音视频转发 8 路</p> <p>3、视频编解码：4 路 1080P60 编码，4 路 1080P@60 解码，或者 8 路 1080P@30 编码和≥8 路 1080P@30 解码；</p> <p>4、音频输入：8 路凤凰端子音频输入（同时支持 48V 幻像供电 MIC 输入或 line in 线性输入）+8 路凤凰端子音频输入（音频扩展板，支持 48V 幻像供电 MIC 输入）；</p> <p>5、音频输出：4 路 line out 音频输出、4 路 200W@8 欧姆的数字功放输出，8 路 HDMI 内嵌音频输出，10 路 DSP；支持音量调节，音频支持同步和混音两种方式；8 路凤凰端子音频环出（对应音频扩展板音频输入的环出）</p> <p>6、★视频输入：8 路 4K HDMI 输入接口，16 路 IP 网络摄像机输入；</p> <p>7、视频输出：8 路 4K HDMI 输出接口，8 路 RTMP 推流，支持 HDMI 输出音频跟随切换；</p> <p>8、录播功能：支持同时录制 8 路图像；支持合成 1 个 4K 多画面录制；录播文件格式为 MP4，支持设置 U 盘自动/手动拷贝，U 盘系统强制升级并恢复初始化配置，支持 USB 光盘刻录，支持录制文件内容管理（下载 /导出/编辑/删除）</p> <p>9、内置硬盘：2TB 的 3.5 寸监控级硬盘；</p>
7	法官终端	<p>1、人员管理：对各类人员在人员管理模块集中进行各类管理操作，操作以抽屉形式展示，灵活折叠与展开。支持在庭审中常见的添加人员（自然人、法人）以及在线上线下融合开庭时的线上人员管理，比如人员列表查看、禁言、禁画面、移入等候室、全体静音等常规操作；</p>

		<p>2、设备管理：支持对话筒等设备的集中，法官可灵活的进行话筒角色编辑、话筒静音、状态监控等常规操作；</p> <p>3、实时视频：在线上线下融合开庭模式时，诉讼参与各方可查看庭审实时视频，并可对视频窗口进行全屏、还原切换。法官可根据自主需求还可以进行拖动、刷新、关闭、默认大小等常见操作；</p> <p>4、材料签名：支持庭前地址送达确认书、无书记员记录确认书（无书记员模式下）等各类材料的电子签名，在材料签名模块集中进行体现。支持从本机上传材料签名，支持各类个性化签名预设；</p> <p>5、语音播报：支持庭中法庭纪律、审判长到庭、证人到庭等内容通过 AI 系统进行语音合成并报告，可以灵活调整播报内容、播报语速，支持播放/暂停/停止等常规流程操作；</p>
		<p>6、智能感知：支持庭中语音感知到法条关键词后，自动弹窗对发条内容进行展示；</p> <p>7、随庭笔记：支持法官在庭审中自主进行笔记记录，支持常见的文字编辑操作，可庭后对笔记进行下载。</p> <p>8、智能助手：支持以气泡形式展现反馈、提示、感知各类相关信息，信息中可包含下一步操作建议链接，可一键完成对应操作，智能便捷。</p>
8	当事人终端	<p>1、实时视频：在线上线下融合开庭模式时，现场当事人可查看庭审实时视频，并可对视频窗口进行全屏、还原切换。</p> <p>2、材料签名：支持法官或书记员发起的庭前地址送达确认书、无书记员记录确认书（无书记员模式下）等各类材料的电子签名和捺印；</p> <p>3、智能感知：支持庭中语音感知到发条关键词后，自动弹窗对法条内容进行展示；</p>

		4、智能助手：支持以气泡形式展现反馈、提示、感知各类相关信息，信息中可包含下一步操作建议链接，可一键完成对应操作，智能便捷。
9	麦克风	音体：电容式，指向：心型单向指向性，频率响应：85Hz-10KHz，信噪比：70dB（KHz, 1Pa）。
10	音箱	频率范围:75Hz-20kHz，轴向灵敏度:90dB±2dB/1W/1m，阻抗:8ohms，声压级:连续：110dB±2dB，峰值：116dB±2dB，额定功率:100W，峰值功率:400W；
11	电源时序器	1、全开启或全关闭时，可单独设置每个通道的延时时间； 2、设备总负载功率 6500W，电压 220V，单路输出电流 10A。
12	系统集成	我司将完成包括安装调试辅材等服务