

# 合同书

甲方：（需方）内黄县人民法院

乙方：（供方）郑州环之讯科技有限公司

甲乙双方依据河南省山锋工程管理有限公司签发的内黄县人民法院 2024 年信息化设备购置项目【采购项目编号：豫财竞谈-2024-26】中标通知书，根据《中华人民共和国民法典》等有关规定以及需方采购文件和供方投标文件的内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

## 一、合同标的与价款

本合同所指货物为(详见附件：设备清单)，合同总价款为人民币 1110000.00 元（大写：壹佰壹拾壹万元整）（含税）。

## 二、货物质量要求与售后服务要求

我公司对本项目中所投项目设备提供设备 3 年免费质保。保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同附件中设备清单规定的质量、规格、性能及技术规范等要求。售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款执行。

## 三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章生效后，供方应于 2024 年 8 月 / 日前将合同条款中的全部货物运送到内黄县人民法院指定地点，并按需方要求完成货物的安装、调试和人员培训，所发生的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

## 四、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第

三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

#### 五、验收

需方严格按合同内容进行验收，供方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

#### 六、人员培训

供方免费对需方人员进行技术培训，培训方案及具体要求按采购文件及投标文件相应条款执行。

#### 七、付款方式及期限

1. 供方开具客户名称的正规发票。
2. 付款期限：货物交付完毕经甲方最终验收合格后支付合同总额的 100%。

八、供、需双方应严格遵守需方招标文件中的投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

九、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

#### 十、违约与索赔

- 1、供方所交的设备品种、型号、规格、服务质量不符合招投标文件及合同规定标准的，需方扣除 10%的违约金。
- 2、供方不能交付设备时，需方可以扣除 3%的履约金。
- 3、供方逾期交付设备时，每逾期 1 天，需方扣除合同总价款 5‰的违约金。逾期交付超过 15 天后，需方有权决定是否继续履行合同；如解除合同，由此发生的相关费用和损失由供方负责；
- 4、因质量问题延迟交货时，按逾期交货处理。

十一、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成向合同签订地人民法院诉讼。

十二、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律

效力。

十三、合同生效及其它

本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同（共 12 页）一式四份，需方二份，供方二份。

甲方(盖章): 内黄县人民法院

授权代表(签字):

地址: 安阳市内黄县朝阳路西段

2024 年 7 月 17 日

甲方(盖章): 郑州环之讯科技有限公司

授权代表(签字): 杨志强

地址: 郑州高新技术产业开发区金梭路 41 号西城科技大厦 8 楼 806 室

开户银行: 兴业银行郑州丰庆路支行

账号: 462130100100019091

税号: 914101055776034553

2024 年 月 日

## 设备清单

序号	分项名称	规格型号	制造商及原产地	数量	单价	总价
1	国产服务器 (核心产品)	VDS-G-H5 65	<p>★1、标准机架式服务器，国产品牌；配置2颗国产CPU Hygon 5390，核心数：16；支持超线程技术，线程数：32；CPU主频：2.9 GHz；★2、内存：16*32GB；系统盘：固态硬盘；2*240GB SATA；硬盘：2*1.92T SSD+4*10T HDD；3、网络接口：4个千兆电口+2个万兆光口；4、可与原国产服务器集群进行平滑扩容，扩容后可自动匹配分组已经设置的策略以及应用程序关联关系。5、提供三年产品质保服务。</p> <p>1. 建设平台实现自主可控，所投产品为国产品牌，提供2颗国产CPU的服务器虚拟化软件授权；提供永久软件授权及三年软件版本升级授权。</p> <p>2. 所投软件授权应不限制存储容量，便于后续存储扩容。</p> <p>3. 支持快照功能，通过磁盘快照、存储快照两种方式创建虚拟机快照。</p> <p>4. 支持硬盘容量预测功能，根据客户设置的阈值进行容量告警，为用户扩容提供指导，避免使用过程中突然出现容量不足问题；</p> <p>5. 支持硬件故障后尽快恢复冗余数据，支持进行数据重建操作，重建速率达到30分钟/TB；</p> <p>6. 支持条带化功能以提高存储性能，且支持以虚拟磁盘为粒度设置不同的条带数，可以点击虚拟存储中的新增存储策略进行条带设置操作；</p> <p>7. ★支持坏道扫描功能，可以在定时坏道扫描界面设置执行时间并执行坏道扫描任务，由用户设置扫描的扫描时间段定期对集群的硬盘进行扫描，及时发现潜藏的坏道。支持发现坏道后，主动修复坏道区域数据。（投标人需提供功能截图和第三方权威机构检测报告）；</p> <p>8. ★本次采购是原云桌面的扩容，所投虚拟化软件可与与贵院现有服务器存储虚拟化软件构建统一集群，形成存储资源池，便于扩容后进行统一管理。（投标产品可以满足此功能</p>	1	153000	153000
2	服务器虚拟化软件	深信服虚拟存储软件		1	40000	40000

3	虚拟化管理接入授权软件	深信服虚拟化接入授权软件	<p>的, 投标时提供承诺函, 中标后免费提供产品测试进行功能验证, 无法通过功能验证的按照虚假应标处理。);</p> <p>1. 提供 VDI 桌面用户接入授权, 支持发布专有桌面、还原桌面 (包括池化桌面)、共享桌面、远程应用等 6 种桌面资源, 满足不同场景的应用需求。;</p> <p>2. 虚拟机操作系统类型: 支持 Windows 7/10/11、Windows Server, 支持三种以上的 Linux 虚拟桌面操作系统, 其中包含国产 Linux 操作系统 UOS 和麒麟;</p> <p>3. 支持虚拟机桌面快照技术, 当数据误删或系统故障时可实现回滚, 快照只保存增量数据, 节省存储空间;</p> <p>4. ★云桌面数据集中管理下, 为确保用户数据安全, 支持虚拟机加密技术, 对云桌面虚拟机进行全盘加密处理, 保障个人隐私安全。(提供功能截图和第三方权威检测机构检测报告)</p> <p>5. 支持桌面还原模式下重启、专有模式下模板更新都不会丢失打印机配置, 无需重复配置打印机, 提高工作效率和满意度。</p> <p>6. 支持物理机上的 USB 映射给虚拟机使用, 且虚拟机迁移或故障迁移到其他主机上也能自动映射 USB 设备。</p> <p>7. 当虚拟机 Windows、Linux 操作系统出现故障时, 可以自动重启或者迁移该虚拟机, 保障业务连续性;</p> <p>8. ★为了更好的桌面使用行为管控, 所投产品支持与我院现有的上网行为管理系统进行联动认证, 用户成功登录 VDI 后, 上网行为管理可自动同步用户认证信息, 后台记录用户 ID, 后续上网无需再次认证登录。(投标产品可以满足此功能的, 投标时提供承诺函, 中标后免费提供产品测试进行功能验证, 无法通过功能验证的按照虚假应标处理。)</p> <p>9. 提供永久软件授权及三年软件版本升级授权。</p>	45	1800	81000
4	桌面云国产办公终端	aDesk-GT-1000	<p>1. ★采用 ARM 架构国产 CPU, CPU: 飞腾 E2000Q, 四核。内存 8G、HDMI 接口 1 个, VGA 接口 1 个, USB 3.0 接口 4 个、USB 2.0 接口 2 个, 网络接口 1 个。</p> <p>2. 采用嵌入式操作系统, 使用国产操作系统作为终端底层内核, 使用正版国产操作系统内核授权。</p> <p>3. 在终端的管理方面, 支持分组管理、批量移动、删除、关闭瘦终端, 支持配置定时开关</p>	45	2500	112500

5	桌面云终端电子卷宗加工处理系统	影源 360Y	<p>机计划及加电自启动功能。</p> <p>4. 瘦终端支持远程唤醒，管理员可以使用本单位现有桌面云控制器远程开机终端。</p> <p>5. 提供三年产品硬件质保服务</p> <p>1. 进纸方式：馈纸式扫描，支持自动进纸扫描；</p> <p>2. 光学元件：双面彩色 CMOS 图像传感器；</p> <p>3. 光学分辨率：最高 600 dpi；</p> <p>4. 光源：LED 光源；</p> <p>5. 扫描模式：黑白、灰阶、彩色三种扫描输出；</p> <p>6. 卡片扫描：直通式支持凸字卡片扫描，卡片厚度 &lt;1.4 mm；</p> <p>7. ★扫描速度：60 ppm/120 ipm (A4, 黑白/灰度/彩色 模式, 200 dpi)；</p> <p>8. ADF 容量：100 张 (80g/m<sup>2</sup>)</p> <p>9. 介质：直通式短道送纸机构设计，扫描通过性好，适合票据扫描及商务扫描。可扫描信封、明信片、折叠文件、塑料卡片 (A4/LTR、LGL、名片、塑料卡片、信封、明信片、混合文件、折叠文件) 等；</p> <p>10. ★影像处理功能：驱动软件带有智能化处理的页面扫描功能，可完成影像的歪斜校正、原稿尺寸裁剪、去底色、旋转、去白页、加框等功能。可同时得到扫描稿件的黑白、灰度、彩色三种影像输出；</p> <p>11. 重张检测：支持超声波重张检测功能、长度检测；</p> <p>12. 输出文件格式：BMP、JPG、TIFF、MTIFF、PDF、MPDF、OFD、MOFD、双层 OFD 等格式；</p> <p>13. 设备保护功能：支持订书钉检测；</p> <p>14. 平台和接口：支持 windows 全线和麒麟 (含专用机)、UOS、中科方德 (含专用机) 操作系统；</p> <p>15. 支持 CPU: Intel、龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、海光等；</p> <p>16. 影像扫描管理系统：支持对印刷体文字做 OCR 识别和扫描影像的管理，识别后实现全文检索等；支持与业务系统配合对接传输的数据加密处理，支持图像加水印、红头文件优化、印刷体表单识别等；支持扫描时同一屏幕显示 1、2、4、8 个图像，支持横竖两种排</p>	45	11000	495000
---	-----------------	---------	---	----	-------	--------

			列方式；支持条码识别、图像分批次、计数、插入、添加、排序、删除等功能（同时支持国产专用机和通用机）。				
6	桌面云端显示设备	AOC 24B36H	17. 提供与业务系统适配的专业加密数据线。 屏幕尺寸：23.8英寸，低蓝光，IPS技术面板；屏幕刷新率：100Hz；分辨率：≥1920*1080；接口：1个HDMI，1个VGA，；响应时间：≤5ms，屏幕比例：16:9。	45	700	31500	
7	办公终端键鼠套装	AOC 定制	1. USB光电鼠标，3按键，逐行滚动光学滚轮；2. 全尺寸键盘，10键数字键盘，防溅泼设计，键盘高度可调，深创面按键类型。 企业级高性能平台服务器，1U/4盘位，前置硬盘； 标配 Hygon 3250 8核16线程处理器，主频 2.8GHz； 标配 32GB (4*8GB) DDR4 3200MHz，共4个内存插槽，整机容量最高支持扩容至 256GB； 标配 openEuler 22.03 操作系统； 标配 4个千兆以太网口 (RJ45)； 标配 1个VGA视频接口； 标配 1块4T企业级硬盘作为系统盘使用（占用1个硬盘槽位）； 支持 2.5寸或3.5寸SATA硬盘，支持热插拔； 标配 1个RS-232接口； 标配 2个PCIe 3.0插槽； 标配 2个前置USB2.0接口，标配2个后置USB3.0接口； 标配 1个内置电源，AC200V~AC240V，50Hz。	45	200	9000	
8	智慧庭审总控服务器	TC-S5168		1	35000	35000	
9	庭审基础平台模块	TC-E804T	1、支持人证核验方式登录平台，支持登录方式配置。 2、支持登录后，展示个人工作台，展示个人待办事项，展示常用业务的快捷入口；按角色展示不同角色的常用功能，常用功能可配置。 3、★支持手动添加案件。手动添加案件类型，根据案件类型修改当事人称谓，保存案件时根据题纲模板同步生成题纲；支持根据模板自动生成庭审提纲。（投标时提供第三方权威机构检测报告）	1	80000	80000	

			<p>4、★支持按照案件类型，预设庭审提纲模板，可以手动创建和删除；庭审提纲内容可以手动编辑、修改；包括宣布法庭纪律、宣布开庭程序、核实当事人和诉讼代理人身份、宣布审理人及书记员名单、告知当事人权利义务等。（投标时需提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>5、支持配置对应的书记员笔录片段；支持书记记者在开庭时根据庭审提纲进行笔录撰写。</p> <p>6、支持法官提前整理原告文书和证据资料，对有存疑资料进行标注，标注为质证存疑类型，在庭审过程的质证阶段进行质证。</p> <p>7、支持登陆用户查看与己相关所有案件信息，包括待办案件、已办案件、案件的所有历史庭审记录的视屏、笔录；庭审回放支持双向定位；待办案件支持查看排期信息；已办案件支持查看庭审录像信息和案件卷宗信息。</p> <p>8、待办类案件支持添加证人功能，包括证人姓名、性别、身份证、作证核心要素等。</p> <p>9、支持待办类案件支持庭审证据文件、文书材料上传，上传格式包括Word、Excel、txt、JPG、MP3、MP4、PDF；支持线上预览文件内容。支持按照卷宗目录结构，查看各卷宗电子内容。</p> <p>10、支持庭审主机刻录的光盘重新上传至平台，支持应急庭审上传。</p> <p>11、支持案件回收站功能，案件删除后进入回收站，删除的案件可以在此处恢复。</p> <p>12、支持按照法官的庭审提纲，进行快捷按提纲生成笔录片段，支持常用短语功能。支持笔录模板导入（WPS、doc、docx）；支持笔录导出（doc）；支持手动输入笔录。</p> <p>13、书记员、审判长针对相关案件进行排期，排期时可选择、公开审理、外网直播、远程提讯功能。远程提讯功能可最大支持五方庭审。支持按照添加的排期点击进入庭审现场，实现庭审开庭，查看庭审的实时视屏。</p> <p>14、★支持展示法庭内设备的状态，包括网络、录像、硬盘、音频、视频；打开庭审现场，支持自动检测庭审各硬件状态，状态异常通知到运维人员。（投标时提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>15、支持视屏通道展示，可以按照法庭配置的通道手动切换；支持本地语音激励控制开启/关闭。支持控制信息发布屏视屏直播开关。</p>
--	--	--	--

			<p>16、支持展示开庭信息，包括案件基本信息，原被告情况。支持控制证人保护开关。</p> <p>17、支持刻录状态查看，手动开启刻录；刻录支持主机实时前端刻录、实时中心全自动刻录。</p> <p>18、支持手动控制开庭/闭庭/复庭操作，同步联动录像的启停。</p> <p>19、支持法庭纪律播报功能，播报的纪律内容支持手动上传，支持WPS、doc、docx格式。文字自动识别成语音，在庭审端播放。</p> <p>20、支持证据展示控制，控制电子证据和物证展台证据展示，支持示证切换功能。</p> <p>21、★支持开庭前对法庭环境进行预检测，如标牌违规，提前预警，通知到书记员。支持预览实时分析，迟到、早退、标牌识别、未带法徽、未穿法袍、中途离席、缺席、接打电话；针对全景通道的智能分析：剧烈运动（打架）；在庭审过程中，对法庭内设备的异常情况，如视频花色、视频异常、音频异常等，通知到书记员。（投标时提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>22、支持亮度异常：检出率85%，误检率10%，清晰度异常，噪声检测；视频信号色度异常检测、视频信号缺失检测、视频信号画面冻结、视频信号人为干扰视频场景变换、对比度异常检测、黑白图像检测、条纹干扰检测、视频抖动检测、音频异常检测、在庭审过程中实时检测，异常实时报警。</p> <p>23、支持笔录与庭审视频实时绑定，回放时支持笔录跟随。</p> <p>支持笔录校对、笔录编辑、笔录打点功能，笔录打印功能，书记员手动选择需要打印的打印机（包括远程打印）。</p> <p>24、支持应急庭审功能；支持多个案件并案开庭；联合开庭后原案件不消失，回放相同录像文件。</p> <p>25、★支持远程提讯，支持推送签字板到远端签字，支持远程签字、远程指纹、远程打印；支持当事人在各自的终端进行签到，信息同步到书记员和法官端。本地、远程证人不同时作证；支持庭审笔录顺次推送到原告/被告端，进行电子签章；校对后的笔录支持电子捺印功能。（投标时提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>26、支持使用MP4模式，回放器增加签字签章回放功能，案件管理增加签章回放功能，结</p>		
--	--	--	---	--	--

10	智能语音庭审客户端	讯飞智元智能庭审系统 V2.0	<p>束庭审后，事后刻录支持生成庭审元数据记录表（PDF）。</p> <p>27、支持录像文件笔录文件的生成时间、哈希指纹，支持本地刻录，支持本地录音，本地另存和中心刻录。</p> <p>28、支持语音识别功能，在书记员界面，实现庭审语音实时转录文字，自动插入庭审发言角色，可与审判系统中案件基本信息关联。</p> <p>29、支持查看实时的庭审笔录信息，支持查看庭审实时画面，支持对书记员笔录进行批注，书记员实时查看。</p> <p>30、支持传唤证人入庭；法警端收到信息后，可操作确认，在法官端有反馈提示。</p> <p>31、支持选中的证据推送给当事人端，要推送的当事人可选择，支持推送的证据示证到庭内显示屏；支持通道合成到庭审合成画面。</p> <p>32、支持新证据在庭审过程中上传，支持证据的刷新和删除，支持文书的新增上传和选中删除，支持查看已校对过的签字文件。</p> <p>33、支持在电子卷宗查看保存的质证内容，支持结束质证自动保存最后的质证内容，保存至电子卷宗固定目录下。</p> <p>34、支持陪审员终端，陪审员终端默认打开陪审员终端页面，无需登录，书记员进入庭审现场后陪审员终端自动进入庭审现场。</p> <p>35、支持查看庭审提纲；展示在案件管理中生成的庭审提纲，用于指导庭审过程。</p> <p>36、支持生成审判文书，支持文书修改；支持本地导入，支持 WPS、doc、docx。</p> <p>37、支持开庭前展示当事人当前的案件信息；开庭中支持向当事人展示庭审证据信息，当事人可以选择相应的证据进行查看。支持对证据进行批注，其他角色实时查看。</p> <p>38、支持通过当事人电脑进行签字捺印；支持法官端文件推送。支持当事人端等待界面宣读海报展示设置。</p> <p>39、支持对接上级法院科技法庭庭审平台，同步庭审数据及庭审音视频。</p> <p>1、智能庭审客户端：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、法庭纪律播报、笔录导出/打印等功能。</p> <p>2、内网部署：系统在本地法院内网中进行所有软硬件设备的安装部署，全部数据都要求保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。</p>	1	75000	75000
----	-----------	-----------------	--	---	-------	-------

			<p>3、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</p> <p>4、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，语音识别准确度高于97%。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、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添加单一设备即可支持12路的语音信号输入。</p> <p>8、说话人麦克风控制：系统支持书记员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。</p> <p>9、通过导入庭审前准备的模板（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。</p> <p>10、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。</p> <p>11、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、陈述人语速过快的情况，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。</p> <p>12、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，可通过客户端软件由系统进行自动播报，并且支持播报速度的人工调整。</p> <p>13、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将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。</p> <p>14、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。</p>
--	--	--	---

				★15、智能庭审客户端软件能够对接安阳市中级人民法院语音基础能力平台。			
11	智能媒体 主机	IFLY Matrix V200	<p>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：20kohm  5) 输入电平：+4dBu  6) 可调节增益范围：0dB~51dB (数字调节)</p> <p>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</p> <p>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</p>	1	45000	45000	
12	合计			人民币大写：壹佰壹拾壹万元整 人民币小写：1110000.00			