

漯河市中医院采购合同

合同编号： LHSZYY2023110801

甲方：漯河市中医院

项 目：漯河市中医院感染性疾病科信息化建设暨医院信息化提升四期项目（二标段）

乙方：河南通灿电子科技有限公司

签约地点：河南省漯河市

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》等有关法律法规规定，现就乙方向甲方提供漯河市中医院感染性疾病科信息化建设暨医院信息化提升四期项目（二标段）事宜，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本合同，以明确双方的权利和义务，确保合同双方共同执行。

一、设备、软件清单及合同金额

1、设备、软件清单与报价：

项目名称	合同内容	单价	数量	小计	备注
无纸化归档管理平台V1.0	型号：无纸化归档管理平台V1.0 规格：实现电子病案的可信管理	370000	1	370000	
PDF 签章服务器软件版	型号：ESS4000-PDF 规格：实现PDF格式文档服务端批量签名和签章功能，符合国标GB/T38540-2020、GM/T0031-2014标准规范。主要性能参数：200K PDF文件签章效率大于300次/秒	36000	1	36000	
虚拟打印服务管理平台	型号：TERMS-VP 规格：提供孤岛系统的虚拟打印服务	0	1	0	本次赠送
单位数字证书	型号：CERT-E 规格：标识单位用户的网络身份	200	1	200	

系统集成服务	型号:无纸化归档管理平台V1.0 规格:实现电子病案的可信管理	0	1	0	本次赠送
合 计	¥406200.00 （大写：肆拾万零陆仟贰佰元整）				

2、设备、软件详细参数：详见附表一；

3、合同总金额：人民币肆拾万零陆仟贰佰元整，¥406200.00 元；

4、项目主要内容：合同价为漯河市中医医院的交货价，含设备或软件的供货、安装、调试、环境建设、培训、售后服务、垃圾外运等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

二、设备或软件的交付、安装调试

1、交货时间：合同签订后30个日历日内交货并调试完成；

2、交货地点：漯河市中医院指定交货地点；

3、甲方应在设备或软件到达指定地点前两日内，提供符合安装调试的相关条件环境；

4、设备安装工程中所需设备与安装材料需经甲方质量验收后，方可进场使用和施工；

5、乙方负责设备、软件安装调试，并承担设备、软件安装调试的所有附件和材料；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料；

6、乙方应向甲方设备管理部门一次性提交设备的使用说明书、合格证书及相关材料；

7、乙方应免费对甲方至少三名人员进行培训，使甲方三名人员均能够熟练掌握该批设备和软件的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决设备的一般故障；

8、乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方负全责；

9、乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线不受损坏。做好施工现场保护和垃圾消纳等工作；

10、乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

11、乙方应按照甲方网络建设总要求实施本次工作间生产系统硬件配置工作，并保证此次配置工作能接入甲方全域生产网络建设。

三、项目验收

1、乙方提供的设备、软件与附件必需为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准。合同中未列明的设备、软件与附件，应以满足设备安装后正常使用和乙方合同相关文件承诺为准；

2、乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货发生的一切费用。乙方不能更换的，按不能交货违约处理；

3、甲方对设备规格型号及软件有异议的，应在全部货物安装后十个工作日内以书面形式向乙方提出；

4、乙方保证本合同所提供的设备、软件和附件不存在侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他知识产权；若存在侵犯第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责任，甲方受到的一切损失（包括但不限于如诉讼费、律师代理费等费用），应由乙方承担；

5、乙方履约完成并提交验收申请后 三个工作日内，甲方按国家相关标准和合同相关文件自行组织有关专业人员进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。如产生异议，甲方应以书面形式通知乙方，并可在书面形式通知乙方后三个工作日内由甲方组织第三方重新进行验收；

6、验收内容为设备或软件的数量、质量、运行情况和人员培训情况。

四、付款方式及期限

1、甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以漯河市中医院为客户名称的增值税发票；

2、支付方式：

（1）乙方技术人员进入甲方实施现场后，乙方向甲方缴纳本合同总额 5% 的项目建设履约保证金，即：¥20310.00 元（大写：贰万零叁佰壹拾元整）；

（2）甲方收到乙方项目建设履约保证金后，甲方付合同额的 50%，即：¥203100.00 元（大写：贰拾万零叁仟壹佰元整）；

（3）验收后，7 个工作日内，甲方付合同额的 50%，即：即：¥203100.00 元（大写：贰拾万零叁仟壹佰元整）；

（4）验收后满一年，5 个工作日内，甲方向乙方返还履约保证金，即：¥20310.00（大写：贰万零叁佰壹拾元整）。

五、质量保证、保修条款及售后服务

1、乙方严格按照合同文件要求，提供壹年质保服务。在质保期内免费上门服务，凡系统出现故障，4小时内响应，24小时内到达现场，48小时内解决问题。质保期外，凡系统出现故障，4小时内响应，48小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理，终身免费维护。

2、乙方需提供定期巡检服务，质保期内每季度技术巡检一次，以后每年不少于3次上门保养服务；

3、乙方应向甲方免费提供所供产品原厂商7×24小时电话服务，内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询。

乙方售后：

联系人一：田昆 服务电话：13137628962；

联系人二：张雪琪 服务电话：18303606638；

地址：郑州市中原区西三环大学科技园东区10号楼907

六、权利及义务

- 1、甲方在验收时对不符合合同要求的产品有权拒绝接收，并追究违约责任；
- 2、甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款；
- 3、甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；
- 4、乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项；
- 5、乙方有义务按合同要求提供良好服务。

七、违约责任：

1、甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额20%的违约金；

2、若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每个工作日按本合同总价2‰的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权终止合同，乙方除向甲方支付本合同总价20%的违约金外，由此造成的甲方经济损失由乙方承担；

3、甲方如果无正当理由拒绝收货，按甲方违约处理；

4、如果甲方逾期支付货款，则甲方从应付款之日十天后起，按每天逾期付款部份的2‰计算违约金；

5、甲方严格遵循本合同中各软件使用许可使用本软件,不可对软件产品进行解密或将产品交给他人解密;

6、甲方不得将本合同下的软件产品有偿或者无偿的转让给第三方使用;

7、因不可抗力造成违约,甲乙双方再另行协商解决。

八、争议及解决办法

双方本着友好合作的态度,对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决,但仪器设备及软件的技术参数不得低于合同要求和承诺,如不能协商解决则可以向合同签约地人民法院提起诉讼,相关费用由过错方支付。

九、合同生效及其它:

1、乙方提供的产品的技术规格应符合行业标准及合同技术要求;

2、合同所有附件均为合同的有效组成部分,与合同具有同等的法律效力;

3、本合同经双方代表签字后生效。一式肆份,甲方贰份,乙方贰份具有同等的法律效力;

4、本合同未尽事宜,甲乙双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

甲方信息

单位:漯河市中医院

地址:漯河市源汇区交通路南段 649 号

电话: 0395-5757388

户名:漯河市中医院

纳税人识别号: 12411100418145039Y

开户行: 中国银行漯河市交通路支行

账号: 261128258885

乙方信息

单位:河南通灿电子科技有限公司

地址:郑州市金水区郑花路 59 号 21 世纪居住社区二期三区 16 号楼东单元 4 层北户

电话: 037153381118

户名:河南通灿电子科技有限公司

纳税人识别号: 9141 010 5395 1669 36Q

开户行：招商银行股份有限公司郑州正弘城支行

账号：7593 7190 3858 4108 02

甲方：漯河市中医院

地址：漯河市源汇区交通路 649 号

乙 方：河南通灿电子科技有限公司

地 址： 郑州市西三环大学科技园东区 10
号楼 907

甲方代表（签字）：



刘永辉

乙方代表（签字）：



陈强

日期：2023 年 11 月 16 日

日期：2023 年 11 月 16 日

附表一、详细配置清单：

序号	货物名称	投标品牌和型号	投标产品技术参数	数量
1	无纸化归档管理平台 V1.0	北京数字认证股份有限公司无纸化归档管理平台 V1.0	北京数字认证股份有限公司提供的可信电子病案管理系统病案采集模块满足以下需求： 1. 支持与市面上主流品牌的业务系统对接采集。 2. 提供多种接口方案。 3. ▲系统对过程签名及时间戳等关键数据进行采集，通过接口或视图采集电子病案版式文件相关联的原文、原文哈希、签名值、时间戳值、证书并与身份认证系统中保存的数据进行比对，确保过程电子签名的真实、有效且数据未被篡改。有效防止临床工作人员漏签、修改未重签、使用图片替换签名等问题的发生。 4. ▲可以实时查看接口工作状态，对每个操作节点都有详细的跟踪记录及问题原因展示。 5. 对于医院无法实现电子化的部分纸质病案，如高值耗材粘贴单等，可以提供数字化翻拍功能，通过扫描、高拍将纸质病案数字化。	1
			北京数字认证股份有限公司提供的可信电子病案管理系统病案数字化整合模块满足以下需求： 1. 系统支持开放通用通讯协议 TWAIN 2.3 版本的扫描仪和支持 USB2.0/3.0 协议的高拍仪，方便扫描仪、高拍仪的对接使用。 2. 数字化翻拍元数据获取与录入：系统支持接口和手动录入的方式获取患者信息。 3. 系统支持通过操作员对需要处理的纸质文件进行扫描或翻拍功能，可支持多人同时操作扫描或翻拍。	

	4. 扫描功能：支持进行彩色黑白扫描方式发的配置，支持批量扫描、插扫、重扫、扫描顺序调整功能。扫描图片应满足医院归档的质量要求（分辨率不小于 300DPI） 5. 高拍功能：支持自动对焦、自动拍照、手动拍照功能，支持对高拍图片按照预设参数进行优化处理。 6. ▲目录管理：系统可对归档文件目录进行配置，配置好的目录项可关联到不同的数字化方案当中。扫描及翻拍病案完成后，可由操作人员根据文档内容对应到相应的目录当中。 7. 完整性检测：会根据配置的检查条目，进行自动判断是否扫描分类齐全。 8. ▲版式文件转换及归档：操作员对所有文件完成操作后，可进行归档处理，系统根据配置好的目录或归档接口对图片进行版式文件转化（转化为 PDF 标准格式）后，进行归档操作。	
	北京数字认证股份有限公司提供的可信电子病案管理系统病案完整性校验满足以下需求： 1. 系统可根据医院要求配置必要文档清单，在采集完成后对清单涉及病案文书进行完整性校验，判断是否采集完整。 2. ▲系统可根据首页关键数据判断病案完整性，如首页存在手术等级，则会校验围术期记录是否完整。 3. ▲系统可根据 HIS 传递的医嘱信息，校验医嘱关联的检验检查报告是否完整。	
	北京数字认证股份有限公司提供的可信电子病案管理系统病案闭环管理满足以下需求： 1. 对于回收的病案进行审核，对不合格的病案科进行返修、退回处理，对传输错误的病案可以进行手动发起重传。 2. 提供病案召回功能并可自动判断是否满足召回条件。支	

	持召回申请、召回日志、版本控制。 3. 可以记录病案的总份数、回收份数、回收时间、是否必要文档都已回收等信息并进行自动校验，校验结果可提供报表进行展示。 4. ▲对归档后的病案加盖归档章（支持骑缝章），并记录时间戳，日志信息，从而保障档案归档后的数据合法性。 5. ▲支持归档后整份电子病案的 PDF 签章校验功能。发生司法纠纷时，可对归档病案进行签名数据检验确认，满足法律效力要求。 6. ▲对于发生法律纠纷的病案可进行封存，封存后不得进行修改、借阅等操作。支持针对封存病案的电子签章应用，确保封存病案完整性及不可篡改性。 7. 可以根据医院及科室的不同配置病案展示顺序，目录树结构、病案打印顺序，不同的打印目的可配置不同的打印方案等各种个性化的场景需求。	
	北京数字认证股份有限公司提供的可信电子病案管理系统病案应用模块满足以下需求 1. 根据权限进行病案浏览，浏览时可采用动态水印、隐私保护、防拷屏、生物识别等安全技术手段进行保护。浏览权限还支持天数设定，到期浏览权限自动回收。 2. ▲可以通过病案病案号、患者信息、出院时间、出院科室等信息进行病案检索。 3. ▲提供门诊患者就医时的病案调阅服务。 4. 提供住院患者住院期间的病案调阅服务。 5. ▲病案科可以根据不同的打印需求，提前设置好打印方案进行打印目录的确认。然后根据患者需要的具体内容进行打印。 6. ▲病案科对打印申请单或身份证进行录入并采用高拍仪进行拍照，保留相关证件信息。	

			7. 根据患者申请确定打印项目，自动计算打印费用，根据申请打印内容形成电子申请单并归档。 8. ▲对病案进行全流程示踪，详细记录何时、何人、何地、做了何事。	
			北京数字认证股份有限公司提供的可信电子病案管理系统的病案安全存储模块，满足以下需求： 1. 对于数据库的存储、读写等操作进行权限控制，只有获得授权才能访问。 2. 可以对存储状态进行实时监控，提供运维级别的存储监控报表，并对存储状态进行可视化展示。 3. 根据医院需要对文档及数据进行加密，保护病案文件安全。 4. 支持数据备份及文档备份机制。	
2	PDF 签章服务器软件版	北京数字认证股份有限公司 ESS4000-PDF	北京数字认证股份有限公司提供的 PDF 签章服务器软件版，满足以下需求：支持灵活的签章定位方式，支持关键字定位签章，支持对 PDF 文档中的单个或全部关键字进行签章，支持指定在第几个关键字进行签章；支持坐标定位签章，支持对 PDF 文档中指定的页码和坐标位置进行签章；支持表单域定位签章，支持对 PDF 文档中的某个表单域位置进行签章。 支持 PDF 文档生成服务，支持将业务系统提交的 XML 等格式的业务数据与 PDF 模板合并，生成 PDF 文档；支持将多个图片合并生成 PDF 文档；支持将 word 文档转换成 PDF 文档。 支持 PDF 空签名域生成，可以对签名域规则进行配置，包括在 PDF 中生成空签名域的所在位置、区域大小、覆盖类型、签名状态，以及多个签名域之间的相对位置等。 支持印章透明化，能够满足签章后的 PDF 文件内容不会被公章红色字体掩盖，同时保证印章外观不失真；	1

		多页批量签章：支持在多页的 PDF 文档中每页的相同位置加盖相同的印章，签章的位置支持坐标方式定位，每页的签章都有电子签名。针对 1000 页文档的 PDF 进行多页签章每页签名，签章效率小于 3 秒。 ▲支持骑缝章签章，可配置骑缝章模式，如页面右侧加盖骑缝章或左侧加盖骑缝章，并支持文档保护限制，控制文档是否可打印或复印。 ▲支持条形码生成管理，支持条形码的类型包括但不限于 QR 码、PDF417 码、CODE128 码或 CODE39 码等，可自动生成条形码编号。 支持根据用户需求灵活扩展配置“PDF 模板管理与应用模块”，支持 PDF 文档生成与模板管理，实现用 Office 编辑的 docx 文档和 xslt 文档作为 PDF 模板进行 PDF 文档的生成。 支持应用环境：Windows server；Linux；AIX；Solaris；Unix 等；提供 C、Java 等主流开发 API； 支持 OFD 文档签章，可根据用户需求灵活扩展配置“OFD 批量签章模块”，实现 OFD 格式文档服务端批量签名和签章功能，符合国标 GB/T38540-2020、GM/T0031-2014 标准规范。 支持根据用户需求灵活扩展配置“大文档签章加速模块”，用于提供 20M 以上文件大小 PDF 格式文档的签章的加速功能，支持坐标和关键字及多规则组合方式签章，支持普通签章和多页签章。 管理运维功能：系统管理：支持对组织机构、角色、管理员进行管理，对系统配置的维护和管理。 用户管理：支持根据不同的组织机构、部门来配置用户信息。 印模管理：支持印章图片管理功能，印模文件类型支持	
--	--	--	--

			PNG、GIF 格式，提供印章图片导入和自动生成印章图片功能。 印章管理：支持对印模印章制作、停用、启用、删除等功能的管理。 权限控制：对电子印章的使用进行控制，提供在线获取印章、印章权限管理功能，支持印章授权给用户、部门使用，非授权用户无法使用印章，确保电子印章使用的全程可控。 签章处理能力在千兆网络环境下，签发 200K PDF 文件效率≥ 300 次/秒	
3	虚拟打印服务管理平台	北京数字认证股份有限公司 TERMS-VP	北京数字认证股份有限公司提供的虚拟打印服务管理平台满足以下需求： 孤岛单机设备报告归档 （1）对运行于 Windows PC 下未接入业务系统的特定孤岛单机设备报告进行提取，并进行动态签名后完成电子版报告归档。 （2）▲系统需提供报告打印监测及获取功能，虚拟打印系统可在不与业务系统进行的对接的情况下，对业务系统发起的打印任务进行监听，并获取打印流，将其由打印纸质文件转化为打印 PDF 文件，并进行展示。（3）虚拟打印出的 PDF 应与原系统纸质报告打印保持一致，格式不产生变化。 （4）虚拟打印的系统较多的情况，为了保障虚拟打印的效率及统一管理，系统需实现虚拟打印的统一部署及调度，根据打印机的空闲程度自动对业务进行调度，满足打印速度需求（预计每分钟不低于 400 页）。 （5）▲支持对虚拟打印生成的报告关联元数据信息，以便绑定患者特定就诊实现归档。系统可对需要采集的元数	1

			据进行配置,根据医院管理要求维护及添加删除数据项信息。 (6) ▲支持对报告进行可视化签章,直接读取已插入的KEY 信息,获取签名人数字签名。 (7) ▲系统应支持鼠标定位,在签名人鼠标指向的位置进行签名。 (8) 支持对签章进行验证。 (9) 支持对接病案系统,将已虚拟打印形成并电子签署完成后的 PDF 存到对应的文件服务器中进行统一管理,完成病案归档。	
4	单位数字证书	北京数字认证股份有限公司 CERT-E	北京数字认证股份有限公司提供的单位数字证书满足以下需求: 标识单位用户网络身份 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准 支持存放介质: 智能 USBKey 支持自定义证书扩展域管理	1
5	系统集成服务费	规格:系统集成服务	对接医院的业务系统,方便医院业务系统进行对接,进行系统集成。	1

