

项目编号: SCZE2024-ZB-3085-001

公开招标

西安市中医医院
数字签名系统配套设备项目
供货合同

甲 方: 西安市中医医院

乙 方: 西安思宇信息技术有限公司

鉴证方: 陕西省采购招标有限责任公司

2025 年 07 月

中国 西安

供货合同

制式

甲 方：西安市中医医院
乙 方：西安思宇信息技术有限公司
鉴证方：陕西省采购招标有限责任公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，西安市中医医院(以下简称：“甲方”)项目名称：数字签名系统配套设备采购项目（项目编号：SCZE2024-ZB-3085-001）在由陕西省采购招标有限责任公司组织，通过公开招标采购确定西安思宇信息技术有限公司(以下简称：“乙方”)为数字签名系统配套设备项目(项目名称)的乙方。经甲、乙双方同意，鉴证方确认，签署《数字签名系统配套设备项目供货合同》（以下简称：“合同”）。

一、合同内容

- 组成本合同的文件
1. 本合同分为：主文和附件两部分构成，除附件部分均为主文。
 2. 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

二、合同标的物内容及数量（以响应文件正本和澄清表〈函〉为准）

乙方应按照合同的规定，提供本项目《招标（采购）文件》中有关要求的产品，包括但不限于以下内容（详细建设内容见附件）：

序号	类型	货物名称	产 品 型 号	生产商	品牌	单 位	数 量	单价（元）
1	软 硬 体 一 机	签名验签服务器	DSVS500	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	台	1	78,000.00
2	软 硬 体 一 机	时间戳服务器	TSS500	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	台	1	88,000.00

3	软 硬 体 机	证书管理 服务器	CSS500	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	台	1	82,000.00
4	数 字 证 书	设备数字 证书	CERT-D	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	张	1	3,000.00
5	数 字 证 书	个人数字 证书	CERT-U	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	张	1	65.00
6	证 书 介 质	USBKey 证书存储 介质	UKEY-RS	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	个	1	65.00
7	终 端 设 备	患者签名 手 写 板 (带手写 笔且内含 证书)	AnySign -FSXP10 01W/ AnySign -D10	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	台	1	3,500.00
8	终 端 设 备	移动端患 者签名手 写板(内 含证书)	AnySign -M10	北 京 数 字 认 证 股 份 有 限 公 司	北 京 CA	台	1	6,000.00

三、交货条件

(一) 交货地点：甲方指定地点。

(二) 合同有效期：1年，自合同生效之日起计算。服务期届满后，本合同自动终止；或在本合同期限内，甲方实际采购货物总金额已达合同总金额上限，或虽未达上限，但剩余未使用的合同金额低于货物单价的，则本合同自动终止。

(三) 交货时间：每批次货物自接到采购人订单之日起，需在 3 个工作日内送至采购人指定地点。

(四) 每交付 10 台患者签名手写板时额外提供适配使用的手写笔、数据线各 1 个；每交付 10 台移动端患者签名手写板时额外提供适配的手写笔、充电器各 1 个。

四、合同价款

(一) 本合同为固定单价，合同总金额上限为 90 万元。单价一次包死，单价包括接口费、税费、运杂费和其他费用，并按规定要求开具国家正式发票。如有遗漏，视为已包含在内。

(二) 最终采购量以实际采购数量为准。支付总价款不超过合同总金额上限 90 万元。

五、款项结算

(一) 合同签订后每半年为一个支付周期，每一支付周期届满后 15 个工作日内，采购人根据中标供应商所供设备，经验收合格的数量据实结算一次，供应商开具发票后，采购人在 30 日内向供应商支付据实结算的款项。

(二) 本项目报各项产品单价，合同期内不受市场价格变化因素的影响，采购人实际采购最终结算总价不得超过合同约定总价。

(三) 支付方式：银行转账、分期付款。

乙方确认以下信息为收款信息：

开户名：西安思宇信息技术有限公司

开户行：招商银行股份有限公司西安分行营业部

账 号：129907773210101

六、质量保证

(一) 交付的货物必须按乙方在其投标文件中承诺的技术标准提供，若由于生产厂家产品更新换代无法提供投标文件所列的型号，则必须提供同等或优于原型号技术标准的产品，且需要提供参数对比证明文件由甲方评审，评审通过后双方签订备忘录并由乙方继续供应货物。若乙方提供替代产品参数低于原型号，则甲方有权单方解除本合同或扣除相应的款项。

(二) 本合同履行过程中及质保期内，若出现安全漏洞或安全隐患时，乙方应立即解决漏洞或隐患。或出现高危隐患时，即使合同履行完毕或已过质保期，乙方也应给予技术支持并提供解决方案。

(三) 保证所供产品/设备在装卸、运输和仓储过程中有足够的包装防护防止产品/设备受潮、锈蚀、遭受冲撞及其他不可预见的损坏。

(四) 保证所供产品/设备具有良好的外观, 适合各种安装场所的使用要求, 确保达到最佳运行状态。

(五) 乙方所供产品/设备因侵权而产生的一切后果由乙方负责, 甲方保留索赔权力。

七、权利和义务

(一) 甲方权利与义务

1、甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范, 符合甲方验收标准。

2、甲方应积极配合货物的收货以及验收, 不得无故拒收货物。

3、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

(二) 乙方的权利和义务

1、乙方应保证甲方在使用该货物时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他权利的起诉。

2、乙方保证所供产品进货渠道正规, 完全符合国家规范及甲乙双方定的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求; 无假货、水货或翻新货并能按期交付。

3、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数参数及性能, 并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷, 否则应承担全部法律责任。

5、乙方所供产品因侵权而产生的一切后果由乙方负责, 甲方保留索赔权力。

八、配送和验收

(一) 配送: 乙方在接到甲方送货(采购计划)通知后, 应及时完成送货, 遇特殊情况, 乙方应及时与甲方沟通, 并尽快在约定时间内将货物送达。运输由乙方负责, 运输方式由乙方自行选择, 运杂费已包含在报价内, 包括供应地点运送至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 验收: 甲方根据需求向乙方下达采购订单, 乙方根据甲方订单向甲方提供满足技术要求的产品, 并完成安装、调试等实施工作。在服务期内每半年进行一次验收, 验收合格后, 采购人向中标供应商出具验收单,

标供应商实际验收合格数量以验收单为准。

（三）验收依据

- 1、招标文件、投标文件、澄清表（函）；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。甲方根据合同要求进行验收。验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对项目的最终认可。

九、售后要求

（一）质保期：自验收之日起，服务器（签名验签服务器、时间戳服务器、证书管理服务器）终身质保，手写板（PC端+移动端）质保三年，证书类质保1年。质保期内发生故障供应商应免费负责设备维修及抢修，0.5小时内作出维修方案，如电话跟采购人之间无法解决，供应商维修工程师在接到故障报告后2小时内达到采购人处进行现场修理和换件，相关费用由供应商承担。

（二）提供免费升级、功能完善、性能调优、技术咨询等服务，并负责与各系统及设备的适配，可配合我院完成关于网络安全等级保护要求的全部工作。

（三）具备本地化服务能力，有专业的技术工程师团队；在质保期内需按甲方要求不定期提供技术培训，以确保工作人员长期正常使用。

（四）定期派专业维修人员到现场走访，给予检查维护。并向甲方提供巡检单（一式两份，由双方签字确认），内容包括但不限于巡检时间、巡检内容、巡检结果。

（五）乙方在质保期内需按甲方要求不定期提供技术培训，以确保工作人员长期正常使用。

（六）乙方对设备系统软件进行更新及升级时应不影响原有应用和在用医院系统的正常运行和效率，对设备系统软件更新及升级时，未经甲方同意，不得改变针对本项目基本功能的要求。

十、保密条款

（一）甲乙双方应当对本合同的内容，以及因履行本合同期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容（简称“保密资料”）保守秘密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本合同以外的任何第三方披露。资料接受方可向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料，但同时须确保其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。

（二）甲乙双方除非得到另一方的书面许可，甲乙双方均不得将本合同

中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的商业信息向任何第三方泄露。

(三) 无论本合同是否发生变更、解除、终止，本条款均长期有效。

十一、不可抗力

(一) 当不可抗力因素产生时，导致甲方、乙方不能依约完成合同的，符合法律规定及合同约定时，则可免责。

(二) 不可抗力尚包含：甲方、乙方不可或无法预见、不可控制或克服、不可避免并对一方当事人造成重大影响的客观事件，包括但不限于自然灾害以及社会事件如战争、动乱、国家政策变化、政府行为等。

(三) 因不可抗力导致不能履行合同的，发生不可抗力的一方应当立即将事故情况书面告知另一方，并积极采取合理措施尽可能挽回对方的损失，且应在发生不可抗力之日起3日内，提供发生不可抗力不能履行或需延期履行的证明材料，否则其无权以不可抗力进行抗辩，双方应按照合同继续履行。

十二、争议解决

(一) 本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

(二) 本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效力。

十三、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供产品/设备或产品/设备质量不能满足合同要求，甲方应当将乙方违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定解除合同，并要求乙方承担违约责任同时乙方向甲方支付合同最高执行总价30%的违约金。同时，政府采购监管部门有权依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规对乙方的违法行为进行相应的处罚。

(三) 乙方未按合同约定供货，每逾期一日应向甲方支付合同总金额0.5%的违约金，如乙方事先未征得甲方书面同意并得到甲方的谅解而单方面逾期超过15个工作日，甲方有权单方解除合同，乙方除应退还已收取的甲方全部货款外，还应赔偿甲方因此所造成的一切直接和间接损失。

十四、合同变更

在合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因合同需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议，并经鉴证方确认后生效（如双方变更事项不能达成一致的，仍按原合同履行，否则视

为违约)。

十五、项目联系人及方式

甲方项目联系人：姚帆

乙方项目联系人：李震宇

联系电话：029-89626228

联系电话：13720607466

联系邮箱：1127106640@qq.com

联系邮箱：1092362813@qq.com

十六、合同生效及其他

(一) 本合同自签订之日起生效。

(二) 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，具有同等法律效力。

(三) 本合同内容与国家新颁布的法律、法规和政策规定发生冲突时，以新的法律、法规和政策规定为准。

(四) 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议，补充协议与本合同不一致处，以补充协议为准。

(以下无正文)

甲方(盖章)

单位名称: 西安市中医医院

地 址: 西安市凤城八路69号

法定代表人: (签章)

主管院长:

代理人:

经办人:

联系电话: 029-89626228

签字日期: 2025年7月8日

乙方(盖章)

单位名称: 西安思宇信息技术有限公司

地 址: 陕西省西安市高新区高新二路15号瑞吉大厦8层
10801-82080室7993

法定代表人: (签章)

代理人:

经办人:

联系电话: 13171976443

签字日期: 2025年7月8日

鉴证方(盖章)

单位名称: 陕西省采购招标有限责任公司

地 址: 西安市高新区锦业路1号都市之门C座9层

法定代表人: (签章)

项目授权人:

经办人:

联系电话: 029-88490543

签字日期: 2025年7月8日

附件：功能清单

序号	产品名称	招标要求	投标响应	偏离
1	签名 验签 服务器	1. 提供软硬一体机设备； 2. 设备高度$\geq 2U$； 3. 网络接口≥ 2个千兆网口； 4. 电源指标：双电源； 5. 信任源管理：可同时配置多条证书链，验证不同机构 CA 的用户证书； 6. 支持 SM1、SM2、SM3、RSA、SHA256 等算法； 7. 实现基于数字证书的身份认证，支持不同机构 CA 的证书验证，提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证； 8. 提供医院相关应用系统访问策略配置，包括所使用服务器证书、所使用根证书链、验证	制造厂家：北京数字认证股份有限公司 规格型号：DSVS500 数量：1 台 1. 提供软硬一体机设备； 2. 设备高度：2U； 3. 网络接口：2 个千兆网口； 4. 电源指标：双电源； 5. 信任源管理：可同时配置多条证书链，验证不同机构 CA 的用户证书； 6. 支持 SM1、SM2、SM3、RSA、SHA256 等算法； 7. 实现基于数字证书的身份认证，支持不同机构 CA 的证书验证，提供 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证； 8. 提供医院相关应用系统访问策略配置，包括所使用服务器证书、所使用根证书链、验证 CRL 策略等配置； 9. 实现对客户端证书的存储，管	无 偏 离

	CRL 策略等配置； 9. 实现对客户端证书的存储，管理员可以通过页面进行证书导入和查找，医院相关业务系统可以通过接口获取已存储的证书； 10. ▲自动更新黑名单，采用动态更新方式，无需重启服务； 11. ▲可开关时间源同步状态，配置时间源服务器地址，保证签名验签服务器时间的准确性，另外支持手工设定服务器时间； 12. 支持提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复； 13. 提供日志记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器； 14. 签名能力：≥1500 次/秒，签名验证：≥4000 次/秒；	理员可以通过页面进行证书导入和查找，医院相关业务系统可以通过接口获取已存储的证书； 10. ▲自动更新黑名单，采用动态更新方式，无需重启服务；（提供产品截图加盖公章） 11. ▲可开关时间源同步状态，配置时间源服务器地址，保证签名验签服务器时间的准确性，另外支持手工设定服务器时间；（提供产品截图加盖公章） 12. 支持提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复； 13. 提供日志记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器； 14. 签名能力：1500 次/秒，签名验证：4000 次/秒； 15. 提供 C、C#、Java 等主流开发 API； 16. 支持 Windows Server；Linux；Unix 等应用平台； 17. 符合医保标准规范和国密算法； 18. ▲兼容贵院现有 CA 电子签名
--	--	---

		15. 提供 C、C#、Java 等主流开发 API; 16. 支持 Windows Server; Linux; Unix 等应用平台; 17. 符合医保标准规范和国密算法; 18. ▲兼容我院现有 CA 电子签名系统; 19. ▲须与医院现有签名验签服务器实现双机热备、负载均衡。	系统; (我司所供签名验签服务器与贵院现有 CA 电子签名系统为同品牌-北京 CA, 可无缝衔接贵院现有电子签名系统) 19. ▲须与医院现有签名验签服务器实现双机热备、负载均衡。 (我司所供签名验签服务器与贵院现有签名验签服务器为同品牌-北京 CA, 可与贵院现有签名验签服务器实现双机热备、负载均衡)	
2	时间戳服务器	1. 签发可信时间戳、验证时间戳有效性; 2. 内置国家授时中心时间源, 权威可靠; 3. 支持算法: RSA、SHA1、SM2、SM3 等; 4. 系统管理: 时间戳证书管理、时间源管理、服务管理、日志管理、网络配置、系统配置、备份与恢复等, 可配置 IP、网关、端口、连接数、超时时间; 5. 可以让某个 IP 或者	制造厂家: 北京数字认证股份有限公司 规格型号: TSS500 数量: 1 台 1. 签发可信时间戳、验证时间戳有效性; 2. 内置国家授时中心时间源, 权威可靠; 3. 支持算法: RSA、SHA1、SM2、SM3 等; 4. 系统管理: 时间戳证书管理、时间源管理、服务管理、日志管理、网络配置、系统配置、备份与恢复等, 可配置 IP、网关、端	无偏离

	IP 段访问服务,而不在白名单内的 IP 或者 IP 段不能访问服务器的服务; 6. 支持服务状态查看,包括日期、CPU 占用情况、内存占用、磁盘占用、服务状态的开启、时间源链接状态等,提供服务接口的一键检测功能; 7. 时间同步: 支持 NTP、SNTP 时间同步协议; 8. 授时精度: <1ms (72 小时); 9. 时间戳签发性能 ≥ 1000 次/秒,验证性能 ≥ 500 次/秒; 10. 配置冗余电源; 11. 提供备份恢复功能,可通过界面备份当前所有配置,保证系统瘫痪时的快速恢复; 12. 提供对于外部导入时间戳服务器证书的	口、连接数、超时时间; 5. 可以让某个 IP 或者 IP 段访问服务,而不在白名单内的 IP 或者 IP 段不能访问服务器的服务; 6. 支持服务状态查看,包括日期、CPU 占用情况、内存占用、磁盘占用、服务状态的开启、时间源链接状态等,提供服务接口的一键检测功能; 7. 时间同步: 支持 NTP、SNTP 时间同步协议; 8. 授时精度: <1ms (72 小时); 9. 时间戳签发性能 1000 次/秒,验证性能 500 次/秒; 10. 配置冗余电源; 11. 提供备份恢复功能,可通过界面备份当前所有配置,保证系统瘫痪时的快速恢复; 12. 提供对于外部导入时间戳服务器证书的上传、查询、导出等功能; 13. 可测试时间戳服务器到其他网络地址的互通状态; 14. 提供 C、C#、Java 等主流开发 API; 15. 支持 Windows Server; Linux;
--	---	---

		上传、查询、导出等功能； 13. 可测试时间戳服务器到其他网络地址的互通状态； 14. 提供 C、C#、Java 等主流开发 API； 15. 支持 Windows Server；Linux；Unix 等应用平台 16. ▲兼容我院现有 CA 电子签名系统； 17. ▲须与医院现有时间戳服务器实现双机热备、负载均衡。	Unix 等应用平台 16. ▲兼容贵院现有 CA 电子签名系统；（我司所供时间戳服务器与贵院现有 CA 电子签名系统为同品牌-北京 CA，可无缝衔接贵院现有电子签名系统） 17. ▲须与医院现有时间戳服务器实现双机热备、负载均衡。（我司所供时间戳服务器与贵院现有时间戳服务器为同品牌-北京 CA，可与贵院现有时间戳服务器实现双机热备、负载均衡）	
3	证书管理服务器	1. 提供软硬一体机设备。 2. 设备高度不少于 2U。 3. 网络接口不少于 2 个千兆网口。 4. 电源指标：双电源。 5. ▲支持自定义时间收集证书应用环境发起的证书更新请求，统一由证书管理服务器批量更新证书，再由证	制造厂家：北京数字认证股份有限公司 规格型号：CSS500 数量：1 台 1. 提供软硬一体机设备。 2. 设备高度：2U。 3. 网络接口：2 个千兆网口。 4. 电源指标：双电源。 5. ▲支持自定义时间收集证书应用环境发起的证书更新请求，统一由证书管理服务器批量更新证	无偏离

	书应用环境自动更新证书；证书更新支持在线和离线更新； 6. 系统提供网页版证书在线帮助、证书应用环境下载页、更新包导入； 7. 系统提供多院区、多科室管理功能，实现在多院区、多科室共用证书管理服务器时的信息分类，系统管理员可以按照院区及科室名称查询证书更新状态信息； 8. 系统支持查看系统状态、配置系统 IP/端口，管理员管理、时间源管理、设备编号管理、日志管理、服务管理、备份恢复功能； 9. ▲可开关时间源同步状态，配置时间源服务器地址，保证签名验签服务器时间的准确性，另外支持手工设定	书，再由证书应用环境自动更新证书；证书更新支持在线和离线更新；（提供产品截图加盖公章） 6. 系统提供网页版证书在线帮助、证书应用环境下载页、更新包导入； 7. 系统提供多院区、多科室管理功能，实现在多院区、多科室共用证书管理服务器时的信息分类，系统管理员可以按照院区及科室名称查询证书更新状态信息； 8. 系统支持查看系统状态、配置系统 IP/端口，管理员管理、时间源管理、设备编号管理、日志管理、服务管理、备份恢复功能； 9. ▲可开关时间源同步状态，配置时间源服务器地址，保证签名验签服务器时间的准确性，另外支持手工设定服务器时间；（提供产品截图加盖公章） 10. 提供备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复； 11. 提供日志记录，可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务
--	---	--

		服务器时间; 10. 提供备份恢复功能,可通过界面备份当前所有配置,保证系统瘫痪时的快速恢复; 11. 提供日志记录,可将日志以 syslog 的方式发送到指定服务器; 12. ▲兼容我院证书应用环境,对我院现有数字证书进行更新和管理。	器; 12. ▲兼容贵院证书应用环境,对贵院现有数字证书进行更新和管理。(我司所供证书管理服务器与贵院现有证书应用环境为同品牌-北京 CA,可对贵院现有数字证书进行更新和管理)	
4	服务器设备数字证书	1. 确认网站的身份和可信度,确保用户信任该网站 2. 符合《卫生系统数字证书格式规范(试行)》 3. 符合《卫生系统电子认证服务规范(试行)》 4. 符合《卫生系统数字证书介质技术规范(试行)》 5. 符合《卫生系统数字证书应用集成规范(试行)》 6. 符合《卫生系统数字	制造厂家:北京数字认证股份有限公司 规格型号: CERT-D 数量: 1 张 1. 确认网站的身份和可信度,确保用户信任该网站 2. 符合《卫生系统数字证书格式规范(试行)》 3. 符合《卫生系统电子认证服务规范(试行)》 4. 符合《卫生系统数字证书介质技术规范(试行)》 5. 符合《卫生系统数字证书应用集成规范(试行)》	无偏离

		证书服务管理平台接入规范（试行）》 7. 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准; 8. 支持自定义证书扩展域管理 9. 证书有效期一年 10. 证书签发机构具备《电子认证服务许可证》 11. ▲实现与现用服务器的适配	6. 符合《卫生系统数字证书服务管理平台接入规范（试行）》 7. 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准; 8. 支持自定义证书扩展域管理 9. 证书有效期自签发之日一年 10. 证书签发机构（北京 CA）具备《电子认证服务许可证》 11. ▲实现与现用服务器的适配（我司所供设备数字证书与贵院现有设备为同品牌-北京 CA，可与贵院现用服务器适配）	
5	个人数字证书	1. 标识个人用户网络身份 2. 符合《卫生系统数字证书格式规范（试行）》 3. 符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》 4. 符合《卫生系统数字证书介质技术规范（试行）》 5. 符合《卫生系统数字证书应用集成规范（试行）》 6. 符合《卫生系统数字证书服务管理平台接	制造厂家：北京数字认证股份有限公司 规格型号：CERT-U 数量：1 张 1. 标识个人用户网络身份 2. 符合《卫生系统数字证书格式规范（试行）》 3. 符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》 4. 符合《卫生系统数字证书介质技术规范（试行）》 5. 符合《卫生系统数字证书应用集成规范（试行）》 6. 符合《卫生系统数字证书服务	无偏离

		入规范（试行）》 7. 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准 8. 支持自定义证书扩展域管理 9. 证书有效期一年	管理平台接入规范（试行）》 7. 证书格式标准遵循 x. 509v3 标准 8. 支持自定义证书扩展域管理 9. 证书有效期自签发之日一年	
6	USBKey 证书存储介质	1. 符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》 2. USB Key 为标准 USB 1.1 设备，支持 USB2.0 接口 3. 32 位 CPU，大于等于 64K 字节证书（密钥存储） 4. USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能 5. 支持 SM2、RSA 密码算法 6. ▲兼容我院现有数字证书和 CA 电子签名系统	制造厂家：北京数字认证股份有限公司 规格型号：UKEY-RS 数量：1 个 1. 符合卫生部《卫生系统数字证书介质规范（试行）》 2. USB Key 为标准 USB 1.1 设备，支持 USB2.0 接口 3. 32 位 CPU，大于等于 64K 字节证书（密钥存储） 4. USB Key 自身的安全要求：具备完善的 PIN 校验保护功能 5. 支持 SM2、RSA 密码算法 6. ▲兼容贵院现有数字证书和 CA 电子签名系统（我司所供 USBKey 证书存储介质与贵院现有数字证书和 CA 电子签名系统为同品牌-北京 CA，兼容贵院现有数字证书和 CA 电子签名系统）	无偏离
7	患者	1. 显示屏尺寸：≥10	制造厂家：北京数字认证股份有	无

签名 手写 板	英寸,分辨率: $\geq$ 1280*800; 2. 基于电磁压感响应技术,精准采集手写笔迹每一点的坐标、压力与速度,实现对签名人手写生物特征的完整采集; 3. 集成电容指纹采集模块,可在手写签名同时记录签名人指纹数据,从而提高签名身份鉴别能力和应用安全性; 4. USB 总线供电扩展: 支持 USB 扩展; 5. 内置密码芯片,支持国产密码算法; 6. 屏幕比率: 手写板须提供支持将 PC 界面在 手写签名板的屏幕上 扩展显示,屏幕显示比 例 16:9 或 16:10; 7. 支持多字抄录、笔迹 留痕,整话抄录。 8. 设备自带一年患者	限公司 规格型号: AnySign-FSXP1001W/ AnySign-D10 (根据医院需求供 应) 数量: 1 台 1. 显示屏尺寸: 10.1 英寸,分辨 率: 1280*800; 2. 基于电磁压感响应技术,精准 采集手写笔迹每一点的坐标、压 力与速度,实现对签名人手写生 物特征的完整采集; 3. 集成电容指纹采集模块,可在 手写签名同时记录签名人指纹数 据,从而提高签名身份鉴别能力 和应用安全性; 4. USB 总线供电扩展: 支持 USB 扩展; 5. 内置密码芯片,支持国产密码 算法; 6. 屏幕比率: 手写板须提供支持 将 PC 界面在 手写签名板的屏幕上 扩展显示,屏幕显示比例 16:10; 7. 支持多字抄录、笔迹留痕,整 话抄录。 8. 设备自带一年患者签名证书服 务(证书有效期自设备启用之日	偏 离
------------------------	--	--	----------------

		签名证书服务; 9. ▲兼容我院现有手写信息数字签名系统 10. ▲产品具有商用密码产品认证证书 11. ▲产品具有中国国家强制性产品认证证书	起1年); 9. ▲兼容贵院现有手写信息数字签名系统(我司所供患者签名手写板与贵院现有手写信息数字签名系统为同品牌-北京CA,兼容贵院现有手写信息数字签名系统) 10. ▲产品具有商用密码产品认证证书(提供产品证书复印件加盖公章) 11. ▲产品具有中国国家强制性产品认证证书(提供产品证书复印件加盖公章)	
8	移动患者签名手写板(核心设备)	1. ▲内置安卓系统带手写笔,支持原笔迹签名回放、信息交互、身份识别、指纹识别、人像拍照、人证比对; 2. 系统:支持Android 10及以上; 3. 系统内存:≥2GB; 4. 存储:≥16GB; 5. 支持存储扩展; 6. ▲加密模块:支持国产软件加密算法,对本机的用户静态数据都能进行加密处理,保障	制造厂家:北京数字认证股份有限公司 规格型号:AnySign-M10 数量:1台 1. ▲内置安卓系统带手写笔,支持原笔迹签名回放、信息交互、身份识别、指纹识别、人像拍照、人证比对;(提供产品截图加盖公章) 2. 系统:支持Android 10及以上; 3. 系统内存:2GB; 4. 存储:16GB; 5. 支持存储扩展; 6. ▲加密模块:支持国产软件加	无偏离

用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全； 7. 尺寸：≥10 英寸，分辨率：≥1280x800； 8. 亮度：≥250cd/m²； 9. 对比度：≥800:1； 10. 颜色质量：≥24 位真彩色； 11. 屏幕：电容屏； 12. 触控：≥10 点触控； 13. 无故障点击次数：≥100 万次 14. 感应方式：电磁感应 15. 电子签名压感：≥2048 16. 最高读取速率：≥220 点/秒 17. 电磁笔：无源电磁笔 18. 身份证读取：二代	密算法，对本机的用户静态数据都能进行加密处理，保障用户的静态数据安全。当终端进行数据传输时，传输数据可采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全；（提供证明材料并加盖公章） 7. 尺寸：10.1 英寸，分辨率：1280x800； 8. 亮度：≥250cd/m²； 9. 对比度：≥800:1； 10. 颜色质量：≥24 位真彩色； 11. 屏幕：电容屏和电磁屏； 12. 触控：≥10 点触控； 13. 无故障点击次数：≥100 万次 14. 感应方式：电磁感应 15. 电子签名压感：≥2048 16. 最高读取速率：≥220 点/秒 17. 电磁笔：无源电磁笔 18. 身份证读取：二代身份证信息采集； 19. ▲指纹功能：电容式指纹仪，通过公安部标准认证。有效图像尺寸：12.8*18.0 mm；图像大小：256*360pixel；图像分辨率：≥
--	--

	身份信息采集; 19. ▲指纹功能: 电容式指纹仪, 通过公安部标准认证。有效图像尺寸: 12.8 *18.0 mm; 图像大小: 256*360pixel; 图像分辨率: $\geq 508\text{dpi}$; 比对方式: 1:1/1: N/; 认假率 (FAR): $< 0.0001\%$ 20. 摄像头: 支持人脸信息采集, 支持多视场角。 21. 电池: 含 7.4V, $\geq 6000\text{mAh}$ 电池 22. 待机时长: ≥ 60 小时; 23. 电源: 电压 $\geq 5\text{v}$, 电源 $\geq 4\text{A}$ 24. 网络: 支持 WiFi/BT 模块、5G/4G 等; 25. 语音: 支持语音模块; 26. 设备自带一年患者签名证书服务; 27. ▲兼容我院现有手	508dpi; 比对方式: 1:1/1: N/; 认假率 (FAR) : $< 0.0001\%$ 20. 摄像头: 支持人脸信息采集, 支持多视场角。 21. 电池: 含 7.4V, $\geq 6000\text{mAh}$ 电池 22. 待机时长: 96 小时; 23. 电源: 电压 $\geq 5\text{v}$, 电源 $\geq 4\text{A}$ 24. 网络: 支持 WiFi/BT 模块、5G/4G 等; 25. 语音: 支持语音模块; 26. 设备自带一年患者签名证书服务 (证书有效期自设备启用之日起 1 年); 27. ▲兼容贵院现有手写信息数字签名系统。(我司所供移动端患者签名手写板与贵院现有手写信息数字签名系统为同品牌-北京 CA, 兼容贵院现有手写信息数字签名系统)	
--	---	---	--

北京CA章
1993

		写信息数字签名系统。		
9	注释	1. 以上所有产品按需采购； 2. 本项目所有的软硬件产品支持与国产系统的适配及兼容；所有软硬件均需本地化、私有化部署、多院区部署；提供满足合理需求所必要的系统改造；所投服务器均为同一品牌； 3. “▲”号条款均为重要的技术指标，需要提供佐证材料并加盖鲜章（包括但不限于系统截图、承诺函、操作说明书、技术白皮书等）； 4. 系统报价填写为单行合计金额，具体单项报价在分项报价表中按格式填写相关明细，单项报价不得超过单项最高限价。	1. 以上所有产品按需供应； 2. 本项目所有的软硬件产品支持与国产系统的适配及兼容；所有软硬件均需本地化、私有化部署、多院区部署；提供满足合理需求所必要的系统改造；所投服务器均为同一品牌； 3. “▲”号条款均为重要的技术指标，需要提供佐证材料并加盖鲜章（包括但不限于系统截图、承诺函、操作说明书、技术白皮书等）； 4. 系统报价填写为单行合计金额，具体单项报价在分项报价表中按格式填写相关明细，单项报价未超过单项最高限价。	无偏离