体检自助打印机招标采购文件

# 第一章 招标要求

**一、招标要求：**

1）投标人应根据招标文件中的相关说明和要求，提出总的技术建议和解决方案书。投标人若对招标文件中的部分要求不能满足或者有不同于招标文件相关要求的其它建议，应在投标时详细说明。

2）投标人应在投标文件中对招标文件的各项内容明确应答。给出详细实现要求的说明，或在技术方案建议中指明可实现要求的措施。

3）若投标人提供的硬件、软件系统符合或者达到有关国际或行业标准，则应在投标书中具体说明，并附上相应的详细技术资料。若卖方的硬件、软件产品包含自己专用标准，也应在投标书中具体说明，并附上相应的详细技术资料。

4）本次招标的中标单位为投标人直接提供，不得转包。

**二、投标人条件**

1. 投标人必须具有独立法人资格，持有有效营业执照。
2. 财务和经营状况良好，具备履行合同的能力。
3. 本项目需要投标人熟悉医疗信息化行业，具有自助服务系统及硬件领域相关开发、项目建设经验，提供近两年类似项目业绩。

# 第二章 采购需求

1. **项目概况**

随着互联网技术与医疗产业不断融合创新，用户对医院医疗信息化建设也提出了新的要求。为了提升苏北人民医院信息化建设水平，提高医院的服务水平与核心竞争力，树立医院科技形象，提升医生的工作效率，使医生为患者服务高效服务，改善患者就诊体验，提高患者对医院的满意度和信任度，为患者提供更便捷的卫生医疗服务。苏北人民医院将深入提升服务质量和服务水平，为全区群众提供了更加优质、高效、便捷的医疗服务、公共卫生服务和计划生育服务，利用信息化手段优化服务流程，推进“互联网+医疗服务”，全面提升人民群众的就医体验。

本次项目将在医院现有门诊医疗服务基础上，增加体检报告及导诊单自助机通道，方便患者进行体检报告单、导诊单的查询和打印功能，减少患者取体检报告时来回奔走的现象，优化医院诊疗流程，提高诊疗效率和患者对医院的满意，提高患者就医服务质量，为患者提供更加专业、可靠、舒心的就医体验。

**二、项目需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 体检报告一体打印机 | 台 | 1 | 实现体检报告自助查询、打印及装订功能 |
| 2 | 导诊单打印机 | 台 | 2 | 实现导诊单、体检报告自助查询、打印功能 |

**三、技术部分要求**

**1、软件要求**

1.1功能描述

（1）自助设备需实现可读取苏北人民医院健康卡、条码等信息，可实现导诊单的查询、打印，体检报告单查询、打印及装订等功能。

|  |  |
| --- | --- |
| 设备 | 功能描述 |
| 体检报告一体打印机 | 自助终端系统实现体检报告的自助查询、打印和装订。打印时须通过就诊介质识别患者身份。支持黑白和彩色打印两种模式；支持封面封底与报告内容选择不同的纸张类型打印。 |
| 导诊单打印机 | 自助查询导诊信息、体检报告信息，可实现到导诊单打印等功能 |

（2）供应商需要自行对接医院全院报告中心系统，并做好相关接口调试。

1.2软件说明

（1）系统需保证医院现有的门诊住院业务流程，确保业务流畅。

（2）系统用户界面要友好，风格一致，操作简便。

（3）系统要充分保证数据安全性、完整性。

（4）系统具有一定抵御外界环境的能力：病毒防护、非法侵入等；

（5）系统能够保持7x24小时不间断运行,当系统遇到故障时有应急处置能力。

**2、硬件要求**

2.1体检报告一体打印机参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **器件** | **技术规格** |
|  | 主控模块 | 工控主板 | Intel CPU，主频2.9GHz，双核；内存DDR3，4G；HDD 1T或SDD120G；；串口10个；USB口：主板8个，扩展7个；SATA接口4个；VGA接口：1个；网络：2个网络接口 |
|  | 显示模块 | 液晶显示器 | 27寸，触摸一体显示器；高色彩饱和度，可视角度（左/右/上/下）: 85/85/80/80（Typ.)分辨率：1920\*1080以上；亮度：250(cd/m2)；对比度：1000：1；响应时间：5ms |
|  | 专用卡读卡模块 | 健康卡读卡器 | 选配件.支持非接触式IC卡（ISO 14443 TYPE A/B）；配有2个PSAM插槽；支持卫生部居民健康卡；符合中华人民共和国卫生部《居民健康卡技术规范》 |
|  | 身份证读卡器 | 经公安部认证的身份证读卡器；符合相关规范及要求 |
|  | 输入模块 | 条码扫描器 | 激光多线全自动扫描器，支持各种一维条码、二维条码，扫描速度≥1500次/秒 |
|  | 输出模块 | 激光打印机 | 支持黑白、彩色打印模式，首页输出<10S；打印速度≥20ppm； A4,B5,A5,A5等；纸盒容量≥1000页； |
|  | 装订模块 | 鞍式装订 | 200套，最大装订数 角钉/双钉：65张；无钉装订：4张；最大功耗176w； |
|  | 供电模块　 | 普通电源 | 输入：220V交流输入；输出： 5路12V输出、5路24v输出；功率：200W直流输出 |
|  | 辅助模块 | 音响 | 功放音响，音量调节旋钮，Reset按钮，频响范围：100Hz-20KHz |
|  | 配件 | 指示灯：当用户在使用终端机器的时候要插卡、打印等操作时指示灯会闪烁提示引导用户更直观的完成操作；集成显卡和声卡；1000M网卡；各类连接线材；电源排插；机柜锁钥等 |
|  | 机柜 | 钢制柜体，钢板厚度≥1.5mm，防磁、防水、防锈、抗腐蚀、防静电、防尘、固定支架,电源排插；柜门密闭性能良好，晃动情况下金属碰撞声音小。机柜采用前门维护，方便维护 |

2.2导诊单打印机参数要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **器件** | **技术规格** |
|  | 主控模块 | 工控主板 | Intel CPU，主频2.9GHz，双核；内存DDR3，4G；HDD 1T或SDD120G；；串口10个；USB口：主板8个，扩展7个；SATA接口4个；VGA接口：1个；网络：2个网络接口 |
|  | 显示模块 | 液晶显示器 | 27寸，触摸一体显示器；高色彩饱和度，可视角度（左/右/上/下）: 85/85/80/80（Typ.)分辨率：1920\*1080以上；亮度：250(cd/m2)；对比度：1000：1；响应时间：5ms |
|  | 专用卡读卡模块 | 健康卡读卡器 | 选配件.支持非接触式IC卡（ISO 14443 TYPE A/B）；配有2个PSAM插槽；支持卫生部居民健康卡；符合中华人民共和国卫生部《居民健康卡技术规范》 |
|  | 身份证读卡器 | 经公安部认证的身份证读卡器；符合相关规范及要求 |
|  | 输入模块 | 条码扫描器 | 激光多线全自动扫描器，支持各种一维条码、二维条码，扫描速度≥1500次/秒 |
|  | 输出模块 | 激光打印机 | 支持黑白、彩色打印模式，首页输出<10S；打印速度≥20ppm； A4,B5,A5,A5等；纸盒容量≥250页； |
|  | 胶条打印机 | 斑马打印机，分辨率：203dpi；打印速度：102mm/s；打印方式：热敏或热转印 |
|  | 供电模块　 | 普通电源 | 输入：220V交流输入；输出： 5路12V输出、5路24v输出；功率：200W直流输出 |
|  | 辅助模块 | 音响 | 功放音响，音量调节旋钮，Reset按钮，频响范围：100Hz-20KHz |
|  | 配件 | 指示灯：当用户在使用终端机器的时候要插卡、打印等操作时指示灯会闪烁提示引导用户更直观的完成操作；集成显卡和声卡；1000M网卡；各类连接线材；电源排插；机柜锁钥等 |
|  | 机柜 | 钢制柜体，钢板厚度≥1.5mm，防磁、防水、防锈、抗腐蚀、防静电、防尘、固定支架,电源排插；柜门密闭性能良好，晃动情况下金属碰撞声音小。机柜采用前门维护，方便维护 |

**四、服务要求**

**1、质保服务期限**

整机质保三年。服务期内医院因原有业务变更、新的业务需求、系统功能有待进一步的完善时所需的研发，供应商应积极研发提供与医院。

2、**售后服务要求**：

免费维护期内，本合同项目所有技术和服务发生任何非人为故障，由供应商负责系统恢复。故障报修的响应时间为2小时，到达现场的时间为12小时，小型故障恢复时间为12个小时，严重故障恢复时间为24小时内，并及时有效的提供解决方案。 供应商需提供定期回访服务，对采购人提出的合理优化建议应提供免费升级服务。

3、**交付时间**：中标后30个工作日内完成。

4、**培训要求**：供应商须提供管理平台操作培训方案，方案内容包括但不限于培训方式、培训课时及培训目标成果等内容。

# 第三章 评分标准

产品及服务方案满足要求，低价中标。

# 第四章 投标文件

一份。投标文件用中文编写，A4纸装订。