# 江宁医院 血透信息管理系统升级项目

# 供应商报名资格要求

## 1.1 供应商报名资格要求

**各供应商在报名时须可提供法人、企业、产品与经营信息等证明文件并加盖公章；**

1）具有独立承担民事责任的能力的证明材料，出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）：

A.如供应商是企业（包括合伙企业），可提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

B.如供应商是事业单位，可提供有效的“事业单位法人证书”；

C.如供应商是非企业专业服务机构的，可提供执业许可证等证明文件；

D.如供应商是个体工商户，可提供有效的“个体工商户营业执照”；

E.如供应商是自然人，可提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或护照）。

2）法定代表人资格证明书；

3）法定代表人授权委托书（法定代表人签署不需提供此书）；法定代表人及授权代表身份证正反面复印件；

4）社保机构出具授权代表的投标截止日前6个月内授权代表的投标单位社保缴纳证明，任职不足6个月的可提供劳动合同证明文件；

5）近三年任意年度单位财务审计报告。

## 1.2 投标商在谈判前密封并提交以下文件

1）投标报价书一份加盖公司印章，单独密封；

2）投标文件一正三副本；

3）投标文件应附相关质量及服务承诺。

## 1.3 询价地点及时间：

地点：南京市江宁医院湖山路院区3号楼7楼（江宁区湖山路169号）

时间：2021年9月 10号

通讯联络事宜：

联系人：熊老师

电 话 ：13645153881

# 采购需求

## 2.1项目综述

项目名称：江宁医院 血透信息管理系统升级项目

## 2.1.1项目背景

本项目位于南京市江宁医院 。血透信息管理系统上线使用已有近4年时间，期间系统运营稳定，极大的方便了临床工作。随着信息技术的发展以及《血液净化标准操作规程2020版》的发布，现有系统在很多方面已经不能满足省质控和国家质控对于我们临床管理的要求，所以进行系统改造升级。

## 2.1.2 医院建设目标

根据国家和江苏省对提高患者就诊服务质量的文件要求：《关于印发进一步改善医疗服务行动计划的通知》，文号国卫医发〔2015〕2号；《关于印发进一步改善医疗服务行动计划（2018-2020年）的通知》，文号(国卫医发〔2017〕73号；、《江苏省“十三五”卫生与健康暨现代医疗卫生体系建设规划》，文号苏政办发〔2016〕164号。

通过该系统的建设，实现血液透析中心日常工作的智能化管理，通过临床工作的电子化信息进程，可以显著提高医护人员的工作时效和服务水平，有效减少临床差错的发生，增强病人的满意度，从而提升中心的核心竞争力。并为今后的医疗、教学和科研提供帮助，加快医院数字化建设的步伐。

## 2.2 项目内容和要求

## 2.2.1项目内容

本次采购内容为江宁医院血透管理系统升级改造项目，通过本项目的实施，为 血液透析中心的患者就诊营造一个更好的就医环境。投标方应根据招标文件所提出的设备技术规格、软件的参数和升级服务的要求，综合考虑设备的适应性、软件的可扩展，选择具有最佳性能价格比的硬件、最佳参数配合的软件和服务前来投标。希望投标方以精良的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示你们的竞争实力。

注意事项

(1)★与现有的南京市江宁医院湖山路院区、鼓山路院区的血透信息管理系统，在数据上要能够实现共享和信息传递。

(4)★需要与医院的HIS\PACS\LIS\系统对接（免费）。

(5)报价包含硬件、软件、设备安装和运输、税金、质保、培训等相关的软硬件实施费用。

交付时间：中标后30个工作日

保修期：软硬件均为叁年。

## 2.2.2 采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 血透管理系统升级改造 | 套 | 1 |  |
| 2 | 平板电脑 | 台 | 20 |  |

## 2.2.3 技术规格及参数要求

**1、硬件参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **技术要求** |
| 平板电脑 | 网络连接：Wi-Fi；屏幕尺寸：10.1英寸；分辨率：1920×1200；内存：4G；存储容量：64G；系统：Android；电池容量：5000mAh |

**2、软件功能规格要求**

**（1）透析医嘱**

1. 实现医生可针对患者开立临时医嘱、长期医嘱，并生成医嘱信息，可执行与查阅；可通过his接口对接，查看患者在门诊开具的医嘱内容
2. 实现通过药品拼音和药品名称快速查找药品，为患者制定患者长期、临时用药方案；
3. 实现对患者用药的特殊用法处理，根据患者的治疗情况和检验检查指标，为患者制定当前排班周期内每次透析用药的用量；
4. 支持按照治疗次数、时间、星期等多种模式制定患者的透析用药间隔时间和用量，系统会按照配置内容自动将用药带入到当天的治疗方案中；
5. 支持长期医嘱和临时医嘱的区分管理，方便数据统计分析；
6. 支持把常用药品模板维护，医生可直接选择模板中的药品导入到医嘱中；

**（2)血透处方**

1. 实现可制定患者的治疗方案和制定患者的处方模板信息，查看制定的时间、透析方式及操作，特设处方模板功能，可自动导入模板内容，将透析处方的设置更人性化
2. 实现透析方案的建立日期，病人分期、透析方式、频率制定、干体重制定，针对每种透析方式。
3. 实现制定默认的透析处方：包括制定日期、医生、透析时间、透析器或血滤器的型号、抗凝方案、透析液的配方、血流量、置换量等编辑维护；

**(3)血管通路**

1. 实现可新增及操作、查看患者的病史、原发病、病理、合并症等；
2. 实现新增及操作、查看患者的血管通路，如临时、AVF等，并可对通路信息进行编辑；血透信息：包含患者历次的透析记录及详情、并发症、和透析过程中的终止记录；可上传通路图，并标记A端和V端的位点。

**(4)治疗分析**

1. 实现记录并统计患者透析的体重、血压信息，并生成相应的图表，具有阶段小结的评估；
2. 实现查看并统计患者历次透析的体重（须包含透析日期、干体重(kg)、透前体重(kg)、透前BMI、透后体重(kg)、透后BMI）、血压信息（须包含透析日期、透前收缩压、透前舒张压、透后收缩压、透后舒张压），并生成相应的统计图表，具有阶段小结的评估；

**(5)** **临时排床（拖动式）**

1. 实现拖动式手动为患者排床，下载打印周排床；
2. 实现根据日期与床位，制定患者的治疗排床信息，可显示患者的姓名、日期、床位、透析方式，并可根据颜色对患者自定义管理，生成与显示周排床
3. 实现提供针对传染病患者自动筛选、过滤功能。控制阳性患者不能排在阴性透析区，阴性患者不能排在阳性透析区；
4. 实现支持通过输入患者姓名首字母等多种方式快速定位患者排班；

**(6)** **临时排床（点击式）**

1. 实现支持从排班模板中自动生成实际排班信息；
2. 实现阴性阳性病人要有醒目标识；支持按病人排班和选择净化器，
3. 实现排班中选定病人时要能同时定位该病人所有已排信息；要能清晰的反映某个病人已排的日期、班别、透析方式、机器型号；
4. 实现能随时反映某个病人的排班完成情况，以及科室中剩余床位数和已排班人数；
5. 实现排班表的打印功能址自动锁定叫号窗口。

 **(7)治疗室管理**

1. 耗材预估：实现患者透析过程中耗材的使用数量和类型；实现统计并查阅当天透析患者所使用耗材的总量，也可显示患者个人当天所使用患者，可根据日期、班次、病区查看
2. 用药计划：实现预估患者透析过程中药品的使用类型和数量；实现查看根据处方模板和长期医嘱的抗凝生成的每天的抗凝准备情况，可按日期、班次、病区查看。
3. 今日用药： 实现显示当天科室的用药数量及类型； 实现统计并查阅当天透析患者所使用药品的总量。实现显示患者个人当天所使用患者，可根据日期、班次、病区查看 。

**(8)科室管理**

1. 叫号： 实现按顺序进行患者叫号上机；实现对患者进入透析区进行语音叫号
2. 叫号设置：实现科室叫号模板的具体设置，如呼叫患者姓名、机位等；可在透前呼叫、透中呼叫家属、下机前进行播报
3. 加班管理： 实现新增及查看医护人员的加班情况，包括加班日期、加班人员、针对患者、白班夜班等
4. 交班看板： 实现新增及查看交班情况，针对交班预设的内容生成交班、手动添加交班看板，交接班使用，可对特殊病人进行关注
5. 医护排班： 实现可新增及查看医护人员本周的排班情况，并可打印排班表
6. 心电图机： 实现新增及查看心电图机的使用情况，包括是否启动、清洁度、是否走纸等信息
7. 除颤仪：实现新增及查看除颤仪的使用情况，包括清洁度、是否启动、清点者等信息
8. 消毒液监测登记：实现新增及查看消毒液监测登记情况，包括 各时段登记、剂量登记等
9. 袖带消毒登记：实现新增及查看消毒液监测登记情况，包括 各时段登记、剂量登记等
10. 护理质量敏感监测：实现新增及查看护理考核表，包括考核对象、考核时间及得分等信息
11. 台面、地面消毒登记： 实现新增及查看台面、地面消毒记录，包括消毒时间、消毒执行人等信息。
12. 床单位消毒：实现新增及查看床位消毒记录，包括检查时间、质管员、透析例次等信息
13. 护士工作量：实现新增、修改和删除护士工作量，包括班次、静脉输液、冲管、穿刺、抽血等项目。

**(9)** **异常管理**

1. 异常提醒：实现对患者血压值、体重值、并发症数据异常进行自动提醒。
2. 异常设置：实现对异常提醒项进行异常数据的设定，并可自定义修改
3. 化验项逾期：实现对患者化验项的逾期进行自动提醒，可根据患者姓名、化验项名称和逾期天数等作为查询条件。
4. 尿激酶溶栓逾期：实现对患者使用尿激酶的时间逾期的提醒功能，，可根据患者姓名、药品名称和逾期天数等作为查询条件。

**(10) 工程师管理**

1. 透析机：实现可新增透析机信息，包括透析机名称、厂家、床位、生产日期、购买日期、生产地等信息，可查看透析机的型号、类型、与床位的绑定等信息；实现血透机消毒记录：消毒日期、人员、消毒类别、消毒类型、消毒时长、消毒剂、浓度，支持一次消毒使用多种消毒剂录入和维护；实现血透机保养：保养日期、保养频率、保养内容的录入和维护；实现血透机修理：故障现象、故障日期、故障原因、修复日期、错误代码、维修人员、维修费用的录入和维护。
2. 水处理系统：实现新增水处理设备信息，包括透析机名称、厂家、床位、生产日期、购买日期、生产地等信息，可查看透析机的型号、序列号、使用日期等信息；实现水处理设备的保养：包括保养日期、保养人员、保养频率、保养内容等；实现水处理设备的维修：包括维修日期、维修人员、故障原因、维修内容等；
3. 透析液：实现可查看感控消毒监测计划（透析液细菌、内毒素等）及结果。

**（11）质控上报**

1. 实现查看质控患者的检查数据、透析数据，以及按照姓名作为查询条件
2. 实现系统支持与国家血液净化病例信息登记系统进行无缝对接，实现患者血透治疗信息、科室管理信息和设备质控信息的自动上报。
3. 实现系统支持与江苏省血液净化质控平台数据上报。
4. 实现根据季度生成该患者的质控数据包；数据包上传后自动录入上报数据功能。

## 2.3 项目实施要求

1.实施时间

成交人应在采购合同生效，采购人通知交货后30天内交货并完成安装调试与技术培训，交付采购人验收。

2.实施地点

实施地点：南京市江宁医院 。

3.实施要求

 硬件安装、软件调试；实施现场配置调试；组织培训；上线运行。

## 2.4项目售后服务要求

1）项目免费维护期2年。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即时，到达现场的时间为4小时，小型故障恢复时间为4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。 2）免费维护期内，对采购人提出的合理服务要求，供应商必须即时进行电话、邮件及远程网络支持，并在4小时内到场服务。如不到场，采购人有权自行处理，相关费用由供应商负责。 3）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。 4）所有的服务方式均为供应商上门保修，即由供应商派员到系统使用现场进行故障恢复，由此产生的一切费用均由供应商承担。

5）超出项目免费维护期后，供应商仍需按照上述要求提供售后服务，售后服务所需费用不超过中标价的10%。

## 保密要求

供应商及工作人员应对本项目提供的有关专业数据、医院运作方式采取保密措施，严格遵守采购人保密要求，不得向其他第三方披露、复制，对本项目提供的所有文档资料保密，不得对外进行扩散。如有违反本保密规定的，应承担相应法律责任。