**南昌大学附属口腔医院信息集成平台项目建设要求**

**一、项目简介：**

为进一步推进医院信息化建设，促进医院内业务协同和信息资源共享，整合医疗健康数据、提高数据利用率，医院将以提高医疗质量、提升服务、实现精细化管理为目标，推动“智慧医院”建设，启动医院信息集成平台项目建设。整体项目按照医院信息互联互通成熟度测评四级甲等进行顶层设计，以通过国家电子病历应用水平分级评价五级和医院信息互联互通成熟度测评四级甲等要求为建设目标，进行信息平台和数据中心建设，实现各临床业务系统接口标准化管理、人员组织架构编码的统一化管理、门户权限的统一化管理、决策运营分析等功能。

**二、项目要求：**

1. **总体建设要求**

本项目建设相关系统功能必须符合国家电子病历应用水平分级评价五级和医院信息互联互通成熟度测评四级甲等建设标准。通过本项目建设，2024年通过医院信息互联互通成熟度测评四级甲等。

1. **体系架构要求**

本项目必须充分考虑医疗行业发展趋势，采用先进的体系结构和软硬件技术，满足目前以及将来相当一段时间对系统的需求。从而达到既满足医疗机构或组织应用整合现阶段工作对系统水平和能力的要求，推动计算机应用向更高级阶段发展，又能够在今后数年内保持其技术的先进性和实用性，从而保护投资的有效性。

整体架构规划设计应采用国际主流SOA架构，采用分布式、多层次和松耦合结构。通过制定全院的数据标准、传输标准、安全体系，对医院的各个业务系统进行梳理和改造，完成符合国家标准、HL7的整合、交换、安全体系。从而实现病人服务精细化，以病人为中心，面向病人优化业务流程，加强病人就诊体验，提升医院整体服务质量。

1. **标准规范化要求**

本项目是基于满足医院未来多年发展需要的基础上规划的，因此利用平台统一的数据必须经过标准化工作的治理和改造，包括标准规范制作流程、遵循的标准规范、数据标准化的落地及数据集标准变更的有效管理，同时基础数据字典应有版本管理功能，在项目建设周期内涉及国家及地方相关政策法规和标准的变化引起的相关系统功能改造包含在本项目建设范围内。

遵循的标准包括：国家（行业）、国际制定的各种相关规范、标准及字典库；江西省卫生主管部门发布的其他相关标准，结合本院实际需求自定义本项目医疗数据标准，充分实现标准本地化，能兼容未来可能出现的新的数据标准。

1. **基础硬件建设要求**

公司应充分调研我院新院数据中心机房硬件配置,在考虑医院现有设备资源和未来的发展需求变化的基础上,提出贵公司集成平台所需的硬件资源,同时提供如何保证系统数据安全性、可靠性、高效性的解决方案。

1. **对项目管理的要求**

公司应提供一支专业、有丰富开发实施经验的技术团队保障项目的建设成功。项目经理应有多年成功实施三甲医院信息集成平台案例的经验，且应保持稳定无变化，无特殊事由未经医院同意不得随意更换；项目团队应有专人负责数据的标准化工作和接口改造工作，熟知医院业务流程；项目团队至少应保证3名或以上工程师驻点7\*24小时维护以保证系统的稳定运行。

1. **质保要求**

软件自验收合格并移交之日起提供至少两年免费维保期，免费维保期驻场人员不低于壹人。

**三、系统需求：**

**1.软件需求:**

按照我院的基本需求，将贵公司产品功能具体进行阐述，可进行现场演示。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **序号** | **建设内容** | **数量** |
| 集成平台建设 |  | 集成规范的编制 | 1项 |
|  | 医疗应用集成平台 | 1套 |
|  | 交互服务配置管理与运行监控系统 | 1套 |
|  | 患者主索引（EMPI） | 1套 |
|  | 主数据管理（MDM） | 1套 |
|  | 电子病历共享文档（CDA）管理 | 1套 |
|  | 统一用户认证与单点登录 | 1套 |
| 全院数据中心建设 |  | 数据接入 | 1项 |
|  | 操作数据(ODS) | 1套 |
|  | 数据管理与监控 | 1套 |
|  | 数据脱敏管理 | 1套 |
|  | 临床数据中心（CDR） | 1套 |
|  | 运营数据中心（ODR) | 1套 |
| 基于全院数据中心的应用 |  | 患者360视图 | 1套 |
|  | 患者360移动端 | 1套 |
|  | 医院运营管理决策分析系统 | 1套 |
|  | 移动端医院运营管理决策分析系统 | 1套 |
|  | 医疗质量管理决策分析系统 | 1套 |
|  | 院长管理驾驶舱 | 1套 |
|  | 闭环追踪与监测系统 | 1套 |
|  | 公立医院绩效考核系统 | 1套 |
|  | 合理用药系统 | 1套 |
|  | 临床辅助决策系统 | 1套 |
| 互联互通测评服务 |  | 互联互通标准化成熟度测评咨询服务 | 1次 |
| 接口 |  | 现有系统（HIS（含门诊电子病历一体化改造）、LIS、PACS、移动护理、病历系统、病理系统、HRP、三维后处理软件系统、手麻系统等）接入信息集成平台 | 1套 |

**2、硬件需求：**

请充分调研我院新院硬件环境,列出符合项目建设的硬件设备要求(可增行)。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务器名称** | **内存** | **CPU** | **硬盘** | **其他** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**四、项目报价 （元）**

1.软件需按需求模块分项报价

2.软件需求模块未列出而供应商认为满足建设目标要求下需要单独列出的报价项目，供应商可增加列出，并计入“报价总价”中。

3.投标总价为货物（或服务）到达招标人现场并安装完毕调试验收合格的费用（包括所有接口及系统改造费用等，所有费用均计入合同总价中），请供应商充分调研院内系统现状后给出报价。