# 广东省妇幼保健院五级电子病历改造项目调研参数（包2）

**建设范围（包2）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建设内容** | **主要需求** | **金额** |
| 1 | 医技检查预约系统升级改造 | 基于电子病历五级评价标准功能设计，实现检查安排时间表能够提供全院共享，并能够及时进行同步，同时各临床科室能依据检查安排表进行预约，预约结果可全院共享，并有自动安排检查时间的规则，能够提供默认的检查时间安排等。 | - |

# 总体要求

电子病历五级的建设是在四级全院信息共享和初级医疗决策支持的基础上，主要围绕“统一数据管理，中级医疗决策支持”这一目标展开，涉及多个方面的系统、技术、应用建设与改造。其重点在于数据的标准化治理，构建全院统一的知识库和临床数据仓库，实现多系统数据的互联互通与共享应用，为医护人员提供实时的诊疗提示与风险预警，提升医疗质量与效率，减少医疗差错。这一建设不仅有助于优化医疗服务流程，提高患者就医体验，也是公立医院高质量发展和智慧医院建设的关键环节，是医院的信息化建设发展目标和重要路径。

1、与医院现有的电子病历五级测评相关系统进行对接，如HIS系统、CIS系统、移动护理系统、院感系统、手麻系统、检验系统、检查系统、输血系统等的业务系统对接，包含所有本次项目第三方厂家接口改造费用、对接费用。

2、在免费维护服务期内，免费提供第三方业务系统对接。

3、遵循但不限于以下标准和规范：

1. 《“健康中国2030”规划》国务院2016-10-25
2. 《国务院办公厅关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》国办发〔2016〕47号
3. 《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准（试行）》国卫办医函〔2018〕1079号
4. 《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》国卫办规划发〔2018〕4号
5. 《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案（2020年版）》国卫统信便函〔2020〕30号
6. 《医院信息平台应用功能指引》国卫办规划函〔2016〕1110号
7. 《三级医院评审标准（2022年版）广东省综合和专科医院实施细则》粤卫医函〔2024〕3号
8. 中华人民共和国网络安全法
9. 智慧医院服务分级评估标准体系（试行）
10. 三级医院评审标准（2022年版）
11. 三级公立医院绩效考核操作手册（2024版）
12. 全国医院信息化建设标准与规范（试行）

4、实现以数据迁移、数据共享等方式兼容历史数据，统一数据查询窗口，便于医院科室工作。

5、系统运行流畅、稳定,达到安全等保2.0三级要求，不存在恶意代码，数据在采集、传输、处理、存储过程中不被泄露破坏。

# 详细需求

**医技检查预约系统**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **功能模块** | **参数描述** |
| 医技检查预约系统 | 规则归引擎模块 | 规则引擎模块为医技检查预约系统核心模块，基于Java技术开发，提供系统所有的接口服务、数据交换服务、规则输入及输出服务。 |
| 自助预约模块 | 自助机预约模块是布署在自助机设备上的应用程序，用于患者根据检查申请内容自助预约检查时间。自助机提供的服务是对院内人工窗口预约服务的延伸与补充，减轻窗口压力及避免人群积压在前台产生的医患关系。 |
| 移动预约模块 | 移动预约模块用于手机段等待移动预约功能应用，用于患者根据检查申请内容自助预约检查时间。移动预约能够通过与移动终端上的APP、微信公众号等渠道整合，是对院内人工窗口向院外延伸的服务，方便患者在家、在单位、在路上即可完成预约、改约业务。 |
| 临床门诊预约模块 | 临床门诊预约模块与收费系统进行对接，提供给门诊医生在开出检查申请单后，医生可根据患者的个体情况、预约队列的预约情况协助患者在未缴费时先完成预约。支持与门诊医生系统的无缝对接，开完申请单后自动弹出预约界面给医生做预约操作。 |
| 临床住院预约模块 | 临床住院预约模块提供给住院医生下医嘱后，医生或护士可根据患者的个体情况、预约队列的预约情况协助患者完成预约。支持与住院护士工作站的无缝对接，实现审核医嘱后对患者进行批量预约操作。 |
| 预约中心预约模块 | 预约中心预约模块提供给医院预约服务中心、电话服务中心工作者的预约模块，工作者可根据患者的个人体症、预约队列的预约情况，以及电话预约信息或申请单信息，协助患者完成预约。 |
| 医技前台预约模块 | 医技前台预约模块提供给医技科室前台护士的预约模块，操作者可根据患者的个人体症、预约队列的预约情况协助患者完成预约。此模块属于供调用的通用应用，也属于可单独应用的模块，模块采用Web方式提供交互。 |
| 护工浏览模块 | 护工浏览模块用于护工在运送患者的日常工作中，将需要做检查的患者按要求让患者准备，并完成运送的患者。 |
| 预约管理工作站 | 预约管理工作站是对系统进行管理的模块，用于科室日常对预约规则的维护，检查情况的时实监控和对号源、检查量的控制，以及对患者预约信息的查阅跟踪等。 |
| 基于电子病历五级评价标准功能设计 | 检查安排时间表能够提供全院共享，并能够及时进行同步 |
| 各临床科室能依据检查安排表进行预约，预约结果可全院共享 |
| 有自动安排检查时间的规则，能够提供默认的检查时间安排 |
| 日间手术预约系统 | 规则引擎模块 | 规则引擎模块为日间手术预约系统核心模块，基于Java技术开发，提供系统所有的接口服务、数据交换服务、规则输入及输出服务。 |
| 预约模块 | 预约模块包含预约中心端、科室前台端、临床医护端、自助机端、移动端多个预约渠道，操作人员可基于系统计算后的可约日期与时段进行预约，系统将自动分配适合的队列。不同的预约终端实际开放的功能有所区别。 |
| 预约管理工作站 | 预约管理工作站是对系统进行管理的模块，用于科室日常对预约规则的维护，预约情况的时实监控和对号源、预约量的控制，以及对患者预约信息的查阅跟踪等。 |