

采购需求

（一）项目概况

《公立医院高质量发展促进行动（2021-2025年）》中指出在“十四五”期间，高举公益性旗帜，坚持新发展理念，以改革创新为动力，以国家医学中心和国家区域医疗中心建设和设置为引领，以学科、队伍和信息化建设为支撑，以医疗质量、医疗服务、医学教育、临床科研、医院管理提升为重点，以公立医院高质量发展指数为标尺，促进我国公立医院医疗服务和管理能力再上新台阶。通过打造一批医疗技术顶尖、医疗质量过硬、医疗服务高效、医院管理精细、满意度较高的公立医院，推动我国公立医院整体进入高质量发展阶段。到2025年，初步构建与国民经济和社会发展水平相适应，与居民健康新需求相匹配，上下联动、区域协同、医防融合、中西医并重、优质高效的公立医院体系，为落实基本医疗卫生制度提供更加有力的保障。

为进一步完善儿童医疗卫生服务体系建设，提高儿科医疗服务能力，缩小区域间医疗技术水平差距，促进医疗资源合理分布和均衡发展，将国家儿童医学中心和国家儿童区域医疗中心规划纳入“十三五”卫生与健康规划。依托现有儿童医疗卫生服务体系设置国家儿童医学中心和国家儿童区域医疗中心，充分发挥其引领和辐射作用，明确各级儿童医院和医疗机构儿科功能定位，通过合理布局、结构优化和能力建设等举措，进一步优化区域间儿童医疗卫生资源布局，方便患儿就医，推动儿科医疗服务同质化，促进全国儿童公平享有基本儿科医疗服务，推进儿童医疗卫生服务工作。

上海儿童医学中心三亚市妇女儿童医院作为国家儿童区域医疗中心和琼南地区唯一一所三级甲等公立妇幼专科医院，因此需要承担区域内儿科疑难危重症的诊断与治疗中心的职责，培养区域内儿科骨干力量，引领区域内儿科主要疾病的临床研究，协同国家儿童医学中心带动提高区域内儿童医疗及预防保健服务水平，促进区域间儿科医疗服务同质化。

（二）建设目标

基于“成为立足琼南、辐射海南、面向东南亚的国内高水平妇女儿童医疗与保健机构，打造集医疗、教育、科研、预防及管理为一体的国家区域医疗中心，打造海南一流、国内先进的现代化妇女儿童医学中心”的医院战略目标，在健康中国和智慧医院建设大背景下，在国家一系列政策指引下，三亚市妇幼保健院信息化发展规划遵循医疗卫生信息化有关标准，旨在推进医疗机构数字化转型、助力国家区域医疗中心建设和医院高质量发展，建成一套先进的涵盖智慧服务、智慧医疗、智慧管理的“三位一体”智慧医院信息化体系，打造全省智慧妇幼保健院示范工程。

本次信息化建设目标，为支撑医院未来的战略发展目标，对HIS、平台进行升级\改造，夯实信息化基础，并对数据质量进行管理，多角色、全流程、多维度、可追溯监控，保障平台

数据质量，为平台的数据应用夯实基础。

分项目标一：加强妇幼健康服务，强化专科能力，提升妇幼专科系统与业务融合，实现业务互联互通；

分项目标二：围绕三医联动平台数据促进卫生健康行业数字化转型，形成“共建、共治、共享”信息化治理工作，以提升我院数据治理，实现数据互联互通；促进国家儿童区域医疗中心信息辐射能力；

分项目标三：从业务、数据、安全、技术等角度出发构架支撑“智慧医院”建设的信息底座，实现互联互通，要求达到互联互通标准化成熟度4级甲；

（三）建设依据

1、政策依据

《“健康中国2030”规划纲要》；

《“十四五”全国数字卫生发展规划》；

《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》；

《关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》；

《全国妇幼保健机构建设标准》；

《妇幼保健信息系统基本功能规范（试行）》；

《全国儿童保健工作规范（试行）》；

《全国妇幼卫生调查制度》；

《医院信息系统基本功能规范》；

《国务院办公厅关于印发深化医药卫生体制改革》国办发〔2020〕25号。

《关于推进医疗联合体建设和发展的指导意见》国卫办规划发〔2020〕14号

《“十四五”数字经济发展规划》

《海南省“十四五”卫生健康规划》

《海南省数字健康“十四五”发展规划》

《国家儿童医学中心及国家儿童区域医疗中心设置规划》

《海南省医疗质量控制中心管理办法（试行）》

关于印发公立医院高质量发展评价指标（试行）的通知

关于印发公立医院高质量发展促进行动（2021-2025年）的通知

《公立医院高质量发展促进行动（2021-2025年）》政策解读

公立医院高质量发展评价指标（试行）政策解读及专家解读

2、技术依据

《计算机信息系统安全等级保护相关规范》;

《远程医疗信息系统基本功能规范》;

《基于电子病历的医院信息平台技术规范》(WST 447-2014);

《医院信息互联互通标准化成熟度测评方案》;

《卫生系统电子认证服务体系系列规范》;

《远程医疗信息系统技术规范》;

《卫生信息共享文档规范》;

《电子病历共享文档规范》;

《卫生信息框架标准》、《公共卫生信息分类框架和基本数据集标准》、《社区卫生服务功能规范和基本数据集标准》、卫生机构(组织)分类与代码(WST18-2002)、疾病分类与代码等标准;

《国际疾病分类(ICD-10)》;

《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准(试行)》;

《医院信息标准化互联互通成熟度测评方案》(2020版)

信息系统安全等级保护测评要求(GB/T 28448-2012)

《全国医院信息化建设标准与规范(试行)》;

《电子病历基本架构与数据标准(试行)》

(四) 建设原则

1、顶层设计、强化落地

医院目前已经构建大量的生产业务系统,但是在建设之初,是缺乏顶层设计的自下而上的建设模式,导致各系统建设标准不一致,系统集成标准无序等问题。本次信息化设计,就是要构建顶层设计,通过自上而下的方式,强化顶层设计,保证前瞻性与可持续性。在总体规划框架下,建立统一制度规范,统筹全院的资源,各部门分工协作,联合共建,根据规划重点建设内容推进建设。

2、继承利用、完善优化

医院目前已经投入大量人力、物力、财力,构建大量的核心生产业务系统,积累的大量的业务生产数据,这些数据对于医院来说,是无价之宝。同时,这些系统在医院已经得到了成熟的应用,医院各条线人员已经形成了比较熟悉的操作习惯。

因此,在系统建设设计时,要考虑充分利用医院现有信息资源,保留集成现有系统,减少不必要的重复建设。医院原有的各业务系统和信息系统通过集成平台提供的接口实现整合,

继承现有的数据资源和服务。

3、适用先进、安全可靠

信息系统要适应医院现实业务需要。所以，医院信息化项目建设中，要选用成熟技术，借鉴成功经验，以较少投入，产出适宜效果。

系统采用国内先进、成熟架构理念和技术，以保证系统具有较长的生命力和扩展能力，为今后发展及系统升级留有空间。

同时，在保证先进性的同时还要保证技术的稳定、安全性。必须保证现有系统与待建设系统在业务处理方面的安全性，数据信息资料的完整性、可靠性。

4、遵循标准、急用先行

本次医院信息化建设项目设计和开发，需符合国家及医疗卫生行业的相关信息化和数据标准或规范，遵循中国卫生信息标准，功能符合国家医疗卫生相关管理规范要求。

在分期建设过程中，遵循急用先行的原则，优先建设基础的、急需的系统，同时考虑医院十四五规划建设的全局目标，制定相关建设计划。

（五）整体架构

智慧医院规划建设主要以医院数据中心为支撑，信息安全建设集成为保障，通过对院内临床、管理、科研教学等信息化进一步建设，打造智慧化医院。在此基础上，一方面以方便患者就医为核心，简化就医流程，降低就医成本，实现患者就医智慧化；另一方面加强与上海儿童医学中心及贵州分院、福建分院之间的紧密协作，共同促进发展，

提高区域内儿童医疗及预防保健服务水平，促进区域间儿科医疗服务同质化。
总体架构如下



（六）建设内容

升塑一个先进的、开放的、标准化的技术架构，并从底层做好数据标准和数据管理，整合现有优质信息资源，在此基础上建设一套智能化的、具有妇幼保健机构/妇女儿童医院特色的涵盖服务、医疗和管理的现代医院信息管理系统。主要任务包括：

- 1、构建一个先进的架构，夯实数字化转型基座。
- 2、核心业务系统提升建设，体现一体化、智能化应用。
- 3、整合患者服务信息资源，完善患者服务信息化。
- 4、构建医疗质量与安全管理信息体系，助力医院高质量发展。
- 5、提升运营管理信息化，依托数据为管理赋能。

6、系统清单

系统类别	系统	功能模块	功能模块明细	医院评级信息	数量
患者服务	门诊挂号预约管理系统	预约管理	排班管理/患者信用管理/号源管理/统计分析	互联互通-四甲	1
		预约服务	窗口预约/护士站预约/门诊医生预约/住院医生预约	互联互通-四甲	1
	门急诊挂号管理系统	患者基本信息登记		互联互通-四甲	1
		门急诊挂号		互联互通-四甲	1
门急诊收费管	门急诊收费		互联互通-四甲	1	

	理系统	医技收费		互联互通-三甲	1
	门诊分诊管理系统	门诊分诊系统	诊区分诊	互联互通-三甲	1
			诊间分诊	互联互通-三甲	1
			门诊分诊危急值提醒	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		体征/病史采集录入	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
	出入院管理系统	入院管理/出院结算管理/财务结账		互联互通-三甲	1
	医疗统计报表系统	定制报表		电子病历-六级	1
	全院检查预约管理系统	预约规则管理	预约排班规则管理	互联互通-三甲	1
		全院预约管理	门诊检查预约	互联互通-三甲	1
			住院检查预约	互联互通-三甲	1
			电子申请单信息接收	互联互通-三甲	1
			查询统计报表	互联互通-三甲	1
			自动预约	互联互通-三甲	1
	自助服务管理系统	门诊自助	自助预约&自助挂号&自助缴费	互联互通-三甲	1
			信息公告	互联互通-三甲	1
		公共查询	门诊费用查询	互联互通-三甲	1
			住院查询	互联互通-三甲	1
		住院自助	自助入院登记	互联互通-三甲	1
			自助住院预交金充值	互联互通-三甲	1
			出院结算	互联互通-三甲	1
		自助机运维监控		互联互通-三甲	1
		自助打印	检验报告打印	互联互通-三甲	1
			检查报告打印	互联互通-三甲	1
		自助机实施服务	自助机实施服务	互联互通-三甲	10
			检验报告打印实施服务	互联互通-三甲	10
			检查报告打印实施服务	互联互通-三甲	10
		自助机应用	就诊到检查/剩余号源查询/候诊信息查询		1
	自助机检查预约			1	
临床诊疗	门诊医生工作站系统	统一门户	门户配置	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			用户应用中心	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		任务中心	任务提醒	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		患者管理	患者信息管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1

		科室界面配置管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	处方管理	门诊诊疗辅助&门诊处方处置规则管理&门诊处方和处置&处置开立辅助检索&门诊特病处方管理&常用临床服务前置推荐	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	辅检管理	检验电子申请单&检查电子申请单&检验报告调阅&检查报告调阅	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	诊间辅助	诊间辅助功能	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	门诊单据	门诊病假单&入院单&疾病证明	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	门诊电子病历	病历编辑&门诊病历书写助手&门诊病历模板管理&门诊病历查询与统计	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		门诊病历质控	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	门诊会诊处置	门诊会诊处置	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
住院医生工作站系统	任务中心	任务处理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	住院医嘱管理	住院诊疗管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院医嘱管理&医嘱处置规则管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院术中医嘱管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	住院辅检管理	住院检验电子申请单&住院检查电子申请单&住院检验报告调阅&住院检查报告调阅&检验指标趋势查看	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	住院电子病历	病历编辑&住院病历授权管理&住院病历模板管理&住院病历书写助手	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院病案首页录入	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院病历模板订阅	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院病历查询统计分析	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	住院病历质控	住院病历质控管理&质控整改追踪	电子病历-六级;互联互通-五乙	1

	住院医生危急值应用	住院医生危急值应用	危急值预警提醒	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			消息处理结果&消息处理意见反馈&消息时限监控	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院院内会诊管理	住院院内会诊管理&住院院内会诊排班管理&住院院内会诊监控	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		住院医生交接班管理	住院医生交接班规则设置&住院医生交接班&住院医生交接班查询与打印	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	住院临床路径管理系统	住院临床路径	临床路径配置&入出路径管理&临床路径变异管理&临床路径评估管理&临床路径统计查询&路径执行管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			临床路径审批发布	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			标准临床路径库	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	住院护士工作站系统	住院护士工作站	住院患者入出转	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			住院床位管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			住院患者费用处理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			护士站医嘱管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			住院护士危急值预警提醒	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		护理病历	护理文书录入&评估量表趋势图&文书自动生成&护理文书书写助手&集中录入&护理病历阅改&护理文书查询统计分析&生命体征管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
护理待办事项		护理待办事项	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
护士交班管理		护士交班管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
健康教育		住院患者健康教育管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
移动护理信息系统	移动护理(PDA)	患者信息查询	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	

			扫码执行医嘱	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			集中采集录入	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			护理临床监控	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
临床辅助决策支持信息系统	临床决策支持知识库	知识库	互联互通-四甲	1	
		知识字典转换映射服务	互联互通-四甲	1	
门诊输液管理系统	门诊输液管理系统	门诊输液管理系统	互联互通-四甲	1	
孕产专科医生站系统	产科门诊护士站	孕产建档&体格检查&随访管理&艾梅乙管理&患者管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		VTE 管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
	产科门诊医生站	高危管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		专科检查	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		专科病历	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		智能产检	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		VTE 评估	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		产科集成视图-门诊	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		孕产画像	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		特殊妊娠	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		诊疗时序	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
	产科住院医生站	住院专科病历	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		产科集成视图-住院	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
	产科产房工作站	患者管理&分娩记录&新生儿管理&批量录入&历史分娩&交接管理&产后记录	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
		妇幼监测上报	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	

手麻重症	手术管理系统	门诊手术管理	门诊手术安排/门诊手术计费	互联互通-四甲	1
		住院手术管理	住院手术安排/住院手术计费/住院手术室汇总领药/手术情况录入	互联互通-四甲	1
	重症监护信息系统	病区概况	病区概况	互联互通-四甲	1
		患者管理	患者床位卡&患者概览&监护数据&医嘱执行&液体平衡&管路管理&皮肤管理&检验结果&患者评估&护理文书	互联互通-四甲	1
		病区管理	患者查询&医嘱管理&护嘱管理	互联互通-四甲	1
		床位联调(数据采集, 不含采集盒)		互联互通-四甲	10
药耗管理	药库管理系统	药品字典及价格管理/库存管理	含高危药品管理\批次管理\贵州药品管理等	互联互通-四甲	1
	门诊药房管理系统	门诊药房库存管理/门诊发药配药	中药房\西药房等	互联互通-四甲	1
	住院药房管理系统	住院药房库存管理/住院发药摆药	中药房\西药房等	互联互通-四甲	1
	物资管理系统	物资管理		互联互通-四甲	1
		供应室管理		互联互通-四甲	1
		条码管理		互联互通-四甲	1
	耗材管理系统	高值耗材管理	供应商寄售业务管理		1
			高值跟台手术耗材管理		1
			高值耗材消耗临床核销		1
			高值条码规则管理		1
			高值耗材追溯管理		1
设备管理系统	设备管理		互联互通-四甲	1	
医疗管理	抗菌药物管理系统	抗菌药物规则设置			1
		抗菌药物联合用药控制			1
		抗菌药物三级管理			1
		围手术期预防性抗菌药物管理			1
	前置审方管理系统	门诊住院前置审方		电子病历-六级;互联互通-五乙	1
		电子病历评审		电子病历-六级	1
	病案统计管理系统	病案首页		互联互通-四甲	1
		统计报表		互联互通-四甲	1
		国家网络直报系统(卫统4表)上报		互联互通-四甲	1

	病案首页质控管理系统	病案首页质控评分规则管理&病案首页事前监控&病案首页事中审核&病案首页事后评价&病案首页编码规则知识库		电子病历-六级	1
	疾病监测报告管理系统	传染病报告卡	传染病报告卡填报与审核	互联互通-四甲	1
		食源性疾病报告卡		互联互通-四甲	1
	智慧医保管理系统	医保预警平台	事中监控预警服务		1
		医保控费规则引擎管理	规则管理引擎&医保规则库管理		1
		医保规则管控	事后违规分析&医保审核管理&医保拒付管理		1
		数据集成管理	数据集成&专项质控&术语映射		1
		总额指标管控	医保指标分解&指标预警服务&指标运营分析		1
	危急值管理系统	危急值交互服务		电子病历-六级	1
信息平台	数据仓库系统	ODS	复制库建设	互联互通-四甲	1
		HDW 数据接入适配		互联互通-四甲	1
		数据中心管理系统	数据中心运营管理	互联互通-四甲	1
		第三方数据解析	实验室管理系统业务解析		1
			放射科信息系统业务解析		1
			麻醉系统业务解析		1
			血库系统业务解析		1
			体检系统业务解析		1
			院感系统业务解析		1
		互联互通标准化	互联互通共享文档制作	互联互通-四甲	1
	互联互通标准数据集		互联互通-四甲	1	
	患者主索引管理系统	患者主索引管理&匹配规则管理&查询统计&基础管理		电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	术语主数据管理系统	标准规范、数据管理、数据映射、数据应用、基础管理、医疗受控术语、字典库管理		电子病历-六级;互联互通-五乙	1
	集成平台	信息交互中间件	Odin 中间件	互联互通-四甲	1
		门诊交互服务	患者建档服务子集	互联互通-四甲	1
			门诊挂号服务子集	互联互通-四甲	1
门诊申请单服务子集			互联互通-四甲	1	

			门诊危急值报告服务子集	互联互通-四甲	1
			门诊医技报告服务子集	互联互通-四甲	1
		住院交互服务	入出院服务子集	互联互通-四甲	1
			入出转病区服务子集	互联互通-四甲	1
			住院申请单服务子集	互联互通-四甲	1
			住院医技报告服务子集	互联互通-四甲	1
			住院危急值报告服务子集	互联互通-四甲	1
			手术麻醉服务子集	互联互通-四甲	1
			集成平台管理系统 (运维监控平台)	服务管理&服务监控&服务 调试&告警管理&服务监控 大屏	互联互通-四甲
		互联互通数据交互 服务		互联互通四甲交互服务	互联互通-四甲
	临床数据中心	结果数据	患者标识	互联互通-四甲	1
			患者服务	互联互通-四甲	1
			门诊处方	互联互通-四甲	1
			临床诊断	互联互通-四甲	1
			住院病历	互联互通-四甲	1
			住院医嘱	互联互通-四甲	1
			输血记录	互联互通-四甲	1
			配发血信息	互联互通-四甲	1
			血型鉴定	互联互通-四甲	1
			手麻记录	互联互通-四甲	1
			治疗记录	互联互通-四甲	1
			检验申请单	互联互通-四甲	1
			检查申请单	互联互通-四甲	1
			门诊病历	互联互通-四甲	1
			急诊评估单	互联互通-四甲	1
			入院评估单	互联互通-四甲	1
			体征记录	互联互通-四甲	1
			护理病历	互联互通-四甲	1
			重症监护	互联互通-四甲	1
			抢救单据	互联互通-四甲	1
			过敏信息	互联互通-四甲	1
			检验报告	互联互通-四甲	1
			PACS 报告	互联互通-四甲	1
电生理报告	互联互通-四甲	1			
病理报告	互联互通-四甲	1			
体检记录	互联互通-四甲	1			
门急诊输液信息	互联互通-四甲	1			
住院中药处方	互联互通-四甲	1			
病区交班信息	互联互通-四甲	1			
检查预约信息	互联互通-四甲	1			

评级评审			手术预约信息	互联互通-三甲	1
			药房摆发药信息	互联互通-三甲	1
			治疗预约信息	互联互通-三甲	1
			图像索引信息	互联互通-三甲	1
			住院病案首页	互联互通-三甲	1
		临床信息集成视图	临床信息集成视图	互联互通-三甲	1
	医院智能 BI	数据可视化分析引擎	运营数据中心	互联互通-三甲	1
			基础管理/预警知识管理/ 自助报表设计/自助多维交叉分析	互联互通-三甲	1
		运营决策支持分析	全院实时数据监控	互联互通-三甲	1
			全院门诊分析	互联互通-三甲	1
			全院住院分析	互联互通-三甲	1
			全院医保分析	互联互通-三甲	1
			全院患者用药分析	互联互通-三甲	1
		智慧医院指挥中心	全院运营全景	互联互通-三甲	1
			门诊运营全景	互联互通-三甲	1
		质量指标管理系统	质量指标管理	床位配置/运行指标/医疗服务能力/医院质量指标/医疗安全指标（年度医院获得性指标）/麻醉专业/重症医学专业/药事管理专业/单病种（术种）质量控制指标	互联互通-三甲
	数据质量管理体系	全局质控管理	质控管理看板/质控运维看板/异常消息推送	互联互通-三甲	1
		多维质量监控	全链路可视化/数据质量监控/源数据质量监控/核心指标监控/标准配置管理	互联互通-三甲	1
	互联互通应用服务	患者服务	自助机导诊查询服务	互联互通-三甲	1
			分诊信息查询服务	互联互通-三甲	1
		护理信息系统	护理信息查询服务	互联互通-三甲	1
			护理信息数据集	互联互通-三甲	1
			住院护士工作站信息查询服务	互联互通-三甲	1
		医技系统应用	超声信息查询服务	互联互通-三甲	1
			超声数据集	互联互通-三甲	1
			内镜信息查询服务	互联互通-三甲	1
内镜信息数据集			互联互通-三甲	1	
放射信息查询服务			互联互通-三甲	1	
放射信息数据集			互联互通-三甲	1	
心电信息查询服务			互联互通-三甲	1	
心电信息数据集		互联互通-三甲	1		

			医学影像信息查询服务	互联互通-三甲	1		
			病理检查信息查询服务	互联互通-三甲	1		
			病理检查数据集	互联互通-三甲	1		
			检验信息查询服务	互联互通-三甲	1		
			检验信息数据集	互联互通-三甲	1		
			输血信息查询服务	互联互通-三甲	1		
			体检信息服务	互联互通-三甲	1		
		物资设备应用	高值耗材数据集	互联互通-三甲	1		
			设备信息查询服务	互联互通-三甲	1		
			物资信息查询服务	互联互通-三甲	1		
		医院信息系统应用	电子处方数据集	互联互通-三甲	1		
			电子医嘱服务	互联互通-三甲	1		
			电子医嘱数据集	互联互通-三甲	1		
			出入院信息服务	互联互通-三甲	1		
			出入院数据集	互联互通-三甲	1		
			门急诊挂号服务	互联互通-三甲	1		
			门急诊挂号数据集	互联互通-三甲	1		
			门急诊收费查询服务	互联互通-三甲	1		
			门急诊收费数据集	互联互通-三甲	1		
			药品信息查询服务	互联互通-三甲	1		
			医务管理查询服务	互联互通-三甲	1		
			医疗保险/新农合服务	互联互通-三甲	1		
			CDC（疾控中心）信息服务	互联互通-三甲	1		
			银行接口信息服务	互联互通-三甲	1		
		急救中心接口信息服务	互联互通-三甲	1			
		临床信息系统应用	食源性疾病上报信息服务	互联互通-三甲	1		
			住院结构化电子病历信息服务	互联互通-三甲	1		
			住院结构化电子病历数据集	互联互通-三甲	1		
			门诊结构化电子病历信息服务	互联互通-三甲	1		
			门诊结构化电子病历数据集	互联互通-三甲	1		
			住院医生站信息服务	互联互通-三甲	1		
			孕产妇保健数据集	互联互通-三甲	1		
		接口	CA	电子数据签名基础接口	登录用户管理	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
					数字签名接口	电子病历-六级;互联互通-五乙	1
			医技报告签名接口	检验报告数据签名	电子病历-六级;互联互通-五乙	1	
				检查报告数据签名	电子病历-六级;互	1	

				联互通-五乙	
	医疗保险接口	医疗保险接口		互联互通-四甲	2
	其他接口	三医联动接口、CA 接口、医保移动支付接口、电子医保卡移动处方接口、公立绩效接口、DRGS\DIP 接口、上海市儿童中心对接、各种数据上报平台、健康三亚对接、区域平台接口、专科联盟对接等；			1

（七）实施原则要求

1、总体规划、分步实施

考虑到本次医院项目的规模和实施的复杂性，项目采用总体规划、分阶段实施，循序渐进的原则。

根据医改总体要求，结合智慧医院的建设目标，充分考虑系统之间的关联性，根据每一建设阶段的建设目标，结合医院实际需求确定项目实施方案，在统一规划的基础上分阶段，有步骤地推进实施。

2、平滑过渡、稳定运行

在本项目中，涉及业务系统多、建设时间跨度长、专业化程度强、项目规模大且复杂，可能会涉及多个专业化医疗信息化厂商的产品集成和解决方案。

因此，在项目建设过程中，必须保证项目之间的平滑过渡，系统数据的持续利用，保证系统不间断运行，确保医院业务 7*24 小时不间断平稳运行。

3、以建促评、良性发展

在本项目建设过程中，合理制定项目建设目标，本着建设一批项目，出一批成果的原则，每个项目阶段都形成一批成果，促进本院信息化建设正向反馈机制建立。

在每一个项目建设阶段，完成既定的目标。既让医院看到项目在各个阶段建设的成果，调动医院信息化建设的积极性，同时，又能巩固医院既有信息化建设成果，保证下一阶段信息化工作的顺利开展，促使医院信息化建设良性发展。

4、综合配套，协同推进

本项目的建设是一个系统工程，除了信息系统本身的建设以外，还涉及到管理体制、运行机制、业务模式、业务规范等内容，需要各部门、各条线互相配合，协同推进、这就需要规范化的项目管理。

所以，在做好项目建设的同时，配合医院规范化项目管理方式和流程，信息科建立规范化的项目管理制度，并对信息化人才队伍进行培养与梯队建设。