

**平塘县人民医院参加国家卫健委居民电子健康档案首页系统技术标准
制定实施项目
需求公示**

一、项目基本信息

项目名称：平塘县人民医院参加国家卫健委居民电子健康档案首页系统技术标准制定实施项目

项目编号：WHC24169

采购预算：2000000.00 元

最高限价：2000000.00 元

二、公示期限（不少于 2 个工作日）

时间：2024 年 10 月 14 日至 2024 年 10 月 16 日

三、其他补充事宜

采购预算确定依据：平塘县政府采购计划书【2024】518 号

四、项目联系人（公示期限内，优先反馈给代理机构）

1、采购人信息

采购单位名称：平塘县人民医院

项目联系人：陈主任

联系电话：0854-4831000

2、代理机构

代理全称：贵州万和工程招标代理造价咨询有限责任公司

联系人：陈成

联系方式：19184353628

五、附件

贵州省政府采购需求公示

一、项目名称：平塘县人民医院参加国家卫健委居民电子健康档案首页系统技术标准制定实施项目

二、投标供应商资格条件

①具有独立承担民事责任的能力；提供有效的加载“统一社会信用代码”的营业执照（或事业单位法人登记证书）。

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2023 年度财务审计报告（或基本开户银行出具的资信证明，资信证明开具日期为采购公告发布之日后）或供应商提供基本资格条件承诺函（详见附件一）（注：审计报告应盖有会计师事务所单位公章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件），资信证明须附有基本开户银行开户许可证】

③有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供 2024 年 1（含 1 月）月至投标文件递交截止时间内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料或供应商提供基本资格条件承诺函（详见附件一）】

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【供应商提供基本资格条件承诺函（详见附件一）或提供设备及专业技术能力情

况的承诺书（供应商格式自拟）】

⑤参加本次投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及法律、行政法规规定的其他条件。【供应商提供基本资格条件承诺函（详见附件一）或提供守法经营承诺书（详见附件二）】

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：无

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目专门面向中小/小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）采购。

（中小企业划分标准所属行业为《软件和信息技术服务业》），残疾人福利企业或监狱企业视为小微企业（残疾人福利企业须提供残疾人福利性单位声明函和残疾人福利性单位证明材料；监狱企业须提供监狱性单位声明函和监狱单位的证明文件）。

三、采购预算金额：人民币贰佰万元整（¥2000000.00元）。

四、废标条款

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；

2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

五、无效标条款

1. 递交的投标文件不完整或未按采购文件要求加盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；
3. 同一供应商提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
4. 投标报价高于财政采购预算采购人无法支付的；
5. 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；
6. 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
7. 投标有效期不满足采购文件要求的；
8. 法定代表人为同一个人的两个及以上公司法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；
9. 不同供应商投标文件机器制作码或创建码相同的；
10. 投标文件中未提供产品的品牌（或制造商）

六、商务要求

1、交货期及交货地点

交货期：合同签订后 180 日历天内完成软件开发、安装、调试和

采购人工作人员培训，并经相关部门验收合格；

交货地点：采购人指定实施地点。

2、验收标准、规范

（1）按双方签订的合同进行验收规格、质量和数量。（2）居民电子健康档案首页基本内容的各项数据定义及值域代码标准由《WS365-2011 城乡居民健康档案基本数据集》等卫生行业标准具体规定。

3、售后服务

保证质保期内 24 小时客户服务热线，招标人可通过服务电话咨询产品出现的问题。需要进行远程协助处理问题的，中标供应商远程协助的响应时间需要在 2 小时之内；需要工程师上门解决问题的情况下，中标供应商须在接到通知后 24 小时内能到达现场处理，如处理后产品仍不能恢复正常使用，中标供应商须提供备用产品临时满足招标人的使用需求。

4. 质保期

自项目验收合格之日起不少于 2 年

5. 付款方式

双方在合同签订时另行约定

6. 履约保证金

履约保证金的形式：保函或银行转账

履约保证金的金额：不大于合同金额的 10%

7. 投标有效期

60 日历天

8. 其他要求

(1) 必要时邀请第三方专家验收，相关费用由供货商承担。

(2) 未验收合格之前，货物财产安全均由供货商负责。验收合格并出具验收文书后，视为甲方收货。

(3) 采购文件未尽事宜，确定中标方后，双方本着最大限度兼顾采购方需求的前提下协商，以满足项目需求。

(4) 中标供应商须保证数据不随意泄露，保证数据的安全性。

(5) 项目验收合格后，中标供应商须协助办理公安部门颁发的软件登记保护证书。

(6) 供应商须保证软件和硬件必须兼容，如需到现场了解硬件情况，请自行联系采购人。

七、技术要求

数字化母子健康档案

系统	模块	功能	功能要求
母子健康档案中心	数据采集处理★	多源异构数据采集★	支持与州数据中心“聚通用”、院内信息系统（HIS、LIS、EMR、PACS）、基层“医事通”（公卫和慢病信息）、地州公卫平台对接，进行妇幼相关数据的采集。
		多源异构数据处理与存储★	支持对多源异构数据进行处理，支持对冗余数据和无效数据的判断及清除，支持纠正不一致数据。
		数据规范化处理★	支持临床数据结构化、标准化，以使数据能够被平台上的业务和应用所利用。
		数据脱敏及加密★	支持采用专有秘钥的对称性加密算法实现，通过秘钥才可查看明文，敏感信息（姓名、身份证、联系方式、详细地址等个人新）加密存储。

	患者主索引		支持建立患者主索引，确定为同一病人的病人信息进行合并，建立患者维度的数据集。
	数据中心		支持建立各专科数据的档案和数据中心，建立标准数据集如档案信息、检验检查数据、医嘱、诊断数据等，形成完整的全生命周期档案。
	数据驾驶舱		支持数据统计，包括孕产科健康管理专科相关统计、儿童健康管理专科统计等。支持质控管理报表统计，包括艾梅乙阻断统计、高危孕产妇分析报表、本院建档未在本院分娩孕产妇统计等；支持数据上报管理。
	电子台账与统计报表		支持集成妇幼人群的门诊、住院、检验、检查、监护等数据，异常指标标红显示，支持查看患者门诊住院的主要诊断、就诊、保健数据。
	智能宣教 随访	宣教管理	支持宣教知识库管理，包括图文并茂文章等。 支持推送文章，可选择推送孕期内孕妇或产后产妇，也可选择孕周范围、年龄范围、高危等级、传染病或诊断有高血压糖尿病的孕产妇作为推送用户对象；支持选择指定时间推送，也支持根据建档日期、审核孕册日期、最后复诊日期等推送。
		随访管理	支持问卷管理，支持添加单选、多选、填空题、支持建立题型关联的问卷。支持查阅问卷效果。支持电话随访，记录随访结果；支持推送问卷随访，同步孕产妇填写详情。 支持统计随访情况，查阅随访记录，随访详情，及导出随访结果。
			支持选择推送孕期内孕妇或产后产妇推送问卷，也可选择孕周范围、年龄范围、高危等级、传染病或诊断有高血压糖尿病的孕产妇作为推送用户对象；支持选择指定时间推送，也支持根据建档日期、审核孕册日期、最后复诊日期等推送。
	统一配置 管理	用户账号管理	支持添加、删除、编辑用户账号及关联角色。
		用户角色管理	支持添加、删除、编辑角色及匹配权限。
		任务设置	支持新增、启动、关闭等任务管理。
		表单配置	支持自定义移动端、护士端、医生端首诊、复诊产后复诊等表单的配置。
		系统风格、主题	支持多种主题样式；医生工作站支持集中首诊病历风格、TAB导航等风格。

围产健康管理系统

（一）孕产期保健业务系统

系统	模块	子模块	功能描述
----	----	-----	------

孕产期保健业务系统	产检医生工作站	信息登记	提供孕妇基本信息登记管理功能，包含姓名、姓名简码、证件类型、证件号码、出生日期、年龄、手机号、职业、孕妇户籍、户口类别、户籍地址、居住地址、休养地址、建卡时期、末次月经日期、预产期、建卡孕周信息、孕产次等； 提供丈夫基本信息登记功能，包含姓名、证件类型、证件号码、出生日期、年龄、手机号、职业、户籍、户口类别、户籍地址、居住地址等； 支持通过身份证刷卡器读取身份信息，包含姓名、身份证号码、民族、出生日期、户籍地址，并自动解析年龄、户籍地址编码； 支持通过证件号码、病人 ID、就诊卡号调取 HIS 相关信息，包含姓名、年龄、手机号、居住地址等； 支持通过证件号码从市妇幼健康信息系统获取信息，包含建卡信息、病史询问、高危因素； 支持一键读取移动端患者自助建卡信息； 提供建卡时根据保存的信息自动判别相关高危因素的功能，例如年龄、孕产次等相关高危因素；
		体征录入	提供录入体征信息功能，包含身高、体重、BMI、血压、体温、血氧饱和度、宫高、腹围等； 提供根据体征录入日期自动将部分体征数据关联到产前检查中的功能，包含体重、血压、宫高、腹围； 提供根据体征数据自动判别关联的妊娠风险评估及妊娠风险筛查的功能，如 BMI、高血压等相关高危因素；
		病史询问	提供症状、体征、现病史信息录入功能，包含心血管系统及呼吸系统、等系统相关疾病； 提供既往病史录入功能，包含心脏病、肾脏疾病、肝脏疾病、高血压、贫血、糖尿病、哮喘、慢性阻塞性肺疾病、恶性肿瘤等； 提供家族史录入功能，包含遗传性疾病、精神病、高血压、糖尿病、凝血因子缺乏、慢性阻塞性肺疾病、恶性肿瘤、脑卒中等； 提供个人史录入功能，包含吸烟、饮酒、服用药物、接触有毒有害物质、接触放射线、残疾情况、过敏史等； 提供手术史录入功能，包含妇科手术、其他手术、手术名称、手术日期等； 提供孕产史录入功能，包含人工流产次数、自然流产次数、宫外孕次数、活产数、死产数、死胎数、早产次数、难产次数等； 提供孕早期情况录入功能，包含阴道出血、病毒感染、妊娠剧吐、接触放射线、服用可能致畸药物、接触有毒有害物质等； 提供月经史录入功能，包含初潮年龄、经期、周期、量、痛经； 提供补充建卡情况录入功能，包含阴道分娩次数、剖宫产次

			数、上次分娩日期、是否辅助生殖妊娠、叶酸服用、服用天数、服用剂量、身高、孕前体重； 自动判别病史询问记录中包含的妊娠风险评估及妊娠风险筛查； 提供手动添加妊娠风险评估与妊娠风险筛查记录功能；
		产前检查	提供产前检查记录模板切换功能，包含产前初检、产前复检； 提供初检/复检基本信息录入功能，包含自动获取检查日期、初检孕周、门诊号、主诉、自觉症状等，提供录入核实孕周自动计算核实预产期功能； 提供体格检查信息录入功能，包含体重、血压等； 提供妇科检查信息录入功能，包含外阴、阴道、宫颈、子宫、附件； 提供妊娠风险信息录入功能，包含： 风险筛查，如基本情况、异常妊娠及分娩史、妇产科疾病及手术史、家族史、既往疾病及手术史等； 风险评估，如基本情况、心血管、消化、泌尿、传染病等； 提供自动生成妊娠风险跟踪功能； 提供完整的高危因素管理功能，包含高危纠正、高危随访、高危跟踪； 提供检验/检查信息录入功能，包含检验、检查、诊断、处理、无创产前基因测序、产前诊断情况等； 支持查询当前孕产妇所有的检验和检验结果。 提供手动录入检验、检查结果数据功能； 提供诊断指导信息录入功能，包含总体评估、健康指导、指导意见、是否转诊、转诊时间、转诊原因、转入单位等； 提供预约信息录入功能，包含下次体检日期、预约单位、注意事项、产前筛查等。提供下次体检时间自动生成功能； 提供部分字段使用和维护模板功能，包含主诉、自觉症状、诊断、处理、指导意见字段 提供病史询问记录自动引入功能，包含体征录入中的体重、血压、宫高、腹围数据； 提供妊娠风险跟踪自动生成功能。提供完整的高危因素管理功能，包含高危纠正、高危随访、高危跟踪； 提供历次检查信息回看功能； 提供自动根据孕周生成健康指导内容功能； 提供自动生成孕期保健指南功能；
		转接诊管理	提供在线接诊、取消接诊功能； 提供转诊记录查询功能，可按证件号码、编号/保健号、电话、姓名、转入单位、转出单位、转入日期、转出日期、接诊日期、转诊状态、转诊类型、业务类型、转入科室、妊娠风险等级分类检索信息；
		综合查询与统计	提供建册登记本查询功能，可按保健号、女方证件号、男方证件号、女方姓名、男方姓名、女方电话、男方电话、建卡日期、登记日期、预产期、户口类别、建册孕周、居住地址、

			户籍地址、分娩类别、是否建卡； 提供初次产前服务记录表查询功能，可按保健号、证件号码、孕妇姓名、丈夫姓名、初检日期、建卡日期、户口地址、户口类别、居住地址、风险等级分类检索初次产检信息； 提供产前复检服务记录表查询功能，可按保健号、证件号码、孕妇姓名、丈夫姓名、检查日期、建卡日期、检查医生、户口地址、户口类别、居住地址分类检索产前复检信息；
	高危孕产妇建册管理系统	信息登记	提供自动建立高危孕产妇专案功能； 提供通过证件号码、病人 ID、就诊卡号调取相关信息，包含姓名、年龄、手机号、居住地址等； 提供建卡时根据保存的信息自动判别相关高危因素的功能，例如年龄、孕产次等相关高危因素；
		体征录入	提供录入体征信息功能，包含身高、体重、BMI、血压、体温、血氧饱和度、宫高、腹围等； 提供根据体征录入日期自动将部分体征数据关联到产前检查中的功能，包含体重、血压等； 根据体征数据自动判别关联的妊娠风险评估及妊娠风险筛查，如 BMI、高血压等相关高危因素； 手动添加妊娠风险筛查与妊娠风险评估；
		高危专项检查	提供模板切换功能，包含产前初检、产前复检 提供病史询问记录自动引入功能，包含体征录入中的体重、血压、宫高、腹围数据； 提供体格检查信息录入功能，包含体重、血压、宫高、腹围、胎方位、胎心率、等； 提供妇科检查信息录入功能，包含外阴、阴道、宫颈、子宫、附件； 提供预约信息录入功能，包含下次体检日期、预约单位、注意事项、产前筛查等。 提供检验/检查信息录入功能，包含检验、检查、诊断、处理、产前诊断情况等； 支持手动一键填写，或定时自动获取最新的检验、检查、诊断、处理信息； 支持查询当前孕产妇所有的检验和检验结果。 提供诊断指导信息录入功能，包含总体评估、健康指导、指导意见、是；否转诊、转诊时间、转诊原因、转入单位等 提供部分字段使用和维护模板功能，包含主诉、自觉症状、诊断、处理、指导意见字段 支持将产前检查记录、妊娠风险、诊断、处理、检验、检查 提供历次检查信息回看功能； 提供自动根据孕周生成健康指导内容功能； 提供自动生成孕期保健指南功能。
		转接诊管理	提供在线接诊、取消接诊功能； 提供转诊记录查询功能，可按证件号码、编号/保健号、电话、姓名、转入单位、转出单位、转入日期、转出日期、接诊日

			期、等分类检索信息；
		综合查询与统计	支持高危个案卡查询，可按保健号、证件号码、孕妇电话、男方电话、姓名、风险筛查、风险评估、建卡日期、登记日期、预产日期、分娩日期分类检索高危个案信息； 提供妊娠风险评估分级表查询功能，可按保健号、证件号码、姓名、转出机构、接诊机构、转出日期、接诊日期、评估风险分类检索高危患者信息； 提供高危孕产妇管理登记册查询功能，可按健康档案号、孕妇姓名、联系电话、建卡日期、首次发现日期、风险级别、风险分类、风险因素、居住地址分类检索高危患者信息； 提供妊娠风险初检质控查询功能，可按保健号、证件号码、孕妇姓名、体检日期、居住地址分类检索信息； 提供妊娠风险复检质控查询功能，可按保健号、证件号码、孕妇姓名、体检日期、居住地址分类检索信息。
	高危孕产妇专案管理系统	信息登记	提供自动建立高危孕产妇专案功能； 提供通过证件号码、病人 ID、就诊卡号调取 相关信息，包含姓名、年龄、手机号、居住地址等； 提供建卡时根据保存的信息自动判别相关高危因素的功能，例如年龄、孕产次等相关高危因素；
		体征录入	提供录入体征信息功能，包含身高、体重、BMI、血压、体温、血氧饱和度、宫高、腹围等； 提供根据体征录入日期自动将部分体征数据关联到产前检查中的功能，包含体重、血压、宫高、腹围； 根据体征数据自动判别关联的妊娠风险评估及妊娠风险筛查，如 BMI、高血压等相关高危因素； 手动添加妊娠风险评估与妊娠风险筛查；
		高危专项检查	提供模板切换功能，包含产前初检、产前复检 提供病史询问记录自动引入功能，包含体征录入中的体重、血压、宫高、腹围数据； 提供体格检查信息录入功能，包含体重、血压、宫高、腹围、胎方位、胎心率、胎先露、衔接、浮肿、胎动； 提供妇科检查信息录入功能，包含外阴、阴道、宫颈、子宫、附件； 提供预约信息录入功能，包含下次体检日期、预约单位、注意事项、产前筛查等。提供下次体检时间自动生成功能； 提供妊娠风险跟踪自动生成功能。提供完整的高危因素管理功能，包含高危纠正、高危随访、高危跟踪。 提供妊娠风险信息录入功能，包含： 风险筛查，如基本情况、异常妊娠及分娩史、妇产科疾病及手术史、家族史、既往疾病及手术史、辅助检查等； 风险评估，如基本情况、心血管、消化、泌尿、呼吸、内分泌等； 提供自动生成妊娠风险跟踪功能；

			提供完整的高危因素管理功能，包含高危纠正、高危随访、高危跟踪； 提供检验/检查信息录入功能，包含检验、检查、诊断、处理、无创产前基因测序、产前诊断情况等； 支持手动一键填写，或定时自动获取最新的检验、检查、诊断、处理信息； 支持查询当前孕产妇所有的检验和检验结果。 提供诊断指导信息录入功能，包含总体评估、健康指导、指导意见、是否转诊、转诊时间、转诊原因、转入单位等； 提供部分字段使用和维护模板功能，包含主诉、自觉症状、诊断、处理、指导意见字段 提供历次检查信息回看功能； 提供转诊孕产妇接诊提醒功能； 提供根据历次产检信息自动生成高危时间轴功能； 提供自动根据孕周生成健康指导内容功能； 提供自动生成孕期保健指南功能。
		专病临床路径	提供妊娠期铁缺乏和缺铁性贫血临床路径管理功能，包含专案信息、随访计划、随访记录、专案检查记录、指标监控； 提供前置胎盘临床路径管理功能，包含专案信息、随访计划、随访记录、专案检查记录、指标监控； 提供妊娠期糖尿病临床路径管理功能，包含专案信息、随访计划、随访记录、专案检查记录、指标监控； 提供双胞胎妊娠临床路径管理功能，包含专案信息、随访计划、随访记录、专案检查记录、指标监控； 提供妊娠期高血压临床路径管理功能，包含专案信息、随访计划、随访记录、专案检查记录、指标监控； 提供妊娠期肝内胆汁淤积症临床路径管理功能，包含专案信息、随访计划、随访记录、专案检查记录、指标监控。
		转接诊管理	提供在线接诊、取消接诊功能； 提供转诊记录查询功能，可按证件号码、编号/保健号、电话、姓名、转入单位、转出单位、转入日期、转出日期、接诊日期、转诊状态、转诊类型、业务类型、转入科室、妊娠风险等级分类检索信息；
		综合查询与统计	支持妊娠期糖尿病登记表查询功能，可按病人 ID、高危编号、电话、姓名、检查日期分类检索糖尿病相关高危患者个案信息； 支持高危个案卡查询，可按保健号、证件号码、孕妇电话、男方电话、姓名、风险筛查、风险评估、建卡日期、登记日期、预产日期、分娩日期分类检索高危个案信息； 提供高危随访查询功能，可按保健号、孕妇手机号、孕妇证件号、孕妇姓名、随访日期、孕周分类检索高危随访信息； 提供妊娠风险评估与管理登记本查询功能，可按保健号、证件号、孕妇姓名、户口类别、建卡日期、发现日期、风险筛查因素、转诊状态、居住地址、风险因素、过期时间、转诊

			类型、结案状态分类检索高危个案信息； 提供妊娠风险评估分级表查询功能，可按保健号、证件号码、姓名、转出机构、接诊机构、转出日期、接诊日期、评估风险分类检索信息 提供高危孕产妇管理登记册查询功能，可按健康档案号、孕妇姓名、联系电话、建卡日期、首次发现日期、风险级别、风险分类、风险因素、居住地址分类检索信息； 提供妊娠风险初检质控查询功能，可按保健号、证件号码、孕妇姓名、体检日期、居住地址分类检索信息； 提供妊娠风险复检质控查询功能，可按保健号、证件号码、孕妇姓名、体检日期、居住地址分类检索信息。
	孕产期心理保健管理系统	问卷信息管理	提供 PHQ-9 量表信息登记和历史记录读取功能； 提供 GAD-7 量表信息登记和历史记录读取功能； 提供 SDS 量表信息登记和历史记录功能； 提供 CAQ 量表信息登记和历史记录读取功能； 提供 FertiQoI 量表信息登记和历史记录读取功能； 提供 PSRS 量表信息登记和历史记录读取功能； 提供 PANSS 量表信息登记和历史记录读取功能。
		综合查询与统计	提供孕产妇心理筛查登记本查询功能，可按筛查单位、筛查日期、保健号、女方姓名、女证件号分类检索孕产妇心理筛查信息。提供查询结果打印、导出功能。

（二）产前筛查业务系统

系统	模块	子模块	功能描述
产前筛查业务系统	母婴阻断信息管理系统	预防艾滋病母婴传播	提供艾滋病病毒感染孕产妇登记信息功能，包含： 基本信息：保健号、姓名、身份证号、文化程度、工作单位、婚姻状况、职业、民族、出生日期、实足年龄、联系电话、户口类别、孕产次、现有子女数等； 艾滋病病毒感染相关情况：明确艾滋病病毒感染时期、感染时间、最可能的感染途径、相关危险行为； 丈夫/性伴侣情况：姓名、出生日期、实足年龄、民族、文化程度、职业、HIV 检测情况、HIV 检测结果、明确感染时间 本次接受预防 HIV 母婴传播服务情况：本次接受服务的时期、HIV 检测前咨询情况、HIV 检测后咨询情况； 用药情况：开始用药时间、药物名称、登记日期、登记医生、登记单位； 孕产妇抗艾滋病病毒药物应用情况：药物应用情况、开始用药时间、孕期是否用药、用药名称、漏服情况、产时是否用药、用药名称、漏服情况、产后是否用药、用药名称、漏服情况、停止用药情况、停药时间； 新生儿婴儿情况：儿童姓名、性别、出生日期、出生体重、出生身长、随访情况、预防接种情况；

		存活情况、死亡原因、死亡时间、婴儿早期诊断检测、采血时间、检测结果； 新生儿抗艾滋病病毒药物应用情况：开始用药时间、停止用药时间、药物名称、漏服情况； 报告单位、报告医生、填报日期、联系电话； 提供艾滋病病毒感染产妇及所生儿童随访信息功能，包含： 基本信息：产妇保健号、姓名、身份证号、民族、儿童保健号、姓名、性别、出生日期、居住地址等； 随访情况：感染妇女情况，如随访情况、失访原因、存活情况、死亡情况、死亡时间、转介服务、转介原因、转介机构、避孕情况、避孕方法、开始避孕时间。儿童情况如随访情况、失访情况、存活情况、死亡原因、死亡时间、转介服务、转介原因、转介机构等
	预防梅毒母婴传播	提供梅毒感染孕产妇登记信息功能，包含： 基本信息：保健号、姓名、身份证号、文化程度、工作单位、婚姻状况、职业、民族、出生日期、实足年龄、联系电话、户口类别、孕产次、现有子女数等； 梅毒感染相关情况：既往是否诊断为梅毒感染、诊断时间、本次诊断梅毒感染时期、孕周、本次诊断梅毒感染事件、本次梅毒诊断分期为、最可能的梅毒感染途径、丈夫/性伴侣目前的梅毒感染状况、丈夫/性伴侣的梅毒诊断时间； 本次妊娠梅毒实验室诊断依据：梅毒螺旋体血清学实验方法及时间、非梅毒螺旋体血清学实验方法及时间、梅毒螺旋体IgM抗体检测、暗视野显微镜梅毒螺旋体检测； 治疗情况：检测时间、苄星青霉素、开始时间、持续治疗时间等 提供梅毒感染孕产妇及所生新生儿登记信息功能，包含： 基本信息：保健号、姓名、身份证号； 孕产妇本次妊娠及分娩情况：妊娠结局、孕周、是否失访、失访时期、孕产期异常情况、本次妊娠末次月经时间、分娩日期、分娩孕周等； 孕产妇梅毒治疗情况：治疗情况、苄星青霉素是否注射、注射时间、开始时间、持续治疗时间等； 孕产妇分娩前/孕晚期非梅毒螺旋体血清学试验检测：是否检测、检测时间、检测结果； 梅毒感染孕产妇所生新生儿情况：儿童姓名、性别、出生体重、出生身长、存活情况、死亡原因、死亡时间、所生婴儿出生后的梅毒检测方法及结果、相关症状、接受预防性治疗、儿童梅毒感染诊断情况等； 提供梅毒感染产妇所生儿童随访登记信息功能，包含： 基本信息：孕妇保健号、姓名、身份证号、居住地址、儿童保健号、姓名、性别、联系电话、出生日期、儿童月龄、随访日期、随访人等； 随访情况：随访情况、失访原因、存活情况、死亡原因、死

			亡时间、体重、体重评价、身长、身长评价、体重/身长评价、喂养方式、梅毒检测方法、儿童梅毒感染状态等。
		预防乙肝母婴传播	提供乙肝感染产妇所生儿童随访登记卡登记信息功能，包含： 乙肝感染孕产妇/母亲基本信息：产妇保健号、姓名、身份证号、联系电话、居住地址等； 乙肝感染孕产妇/母亲基本情况：检测项目、HBsAb、HBsAg、HBcAb、HBeAb、HBeAg 等； 乙肝感染孕产妇所生儿童情况：姓名、出生日期、性别、出生体重、随访情况、存活情况、生长发育、是否注射乙肝免疫球蛋白、乙肝疫苗接种情况等； 儿童病原血清学检测情况：是否检测、检测时间、检测方法、检测结果等； 报告单位、填报日期、联系电话等 提供乙肝感染孕产妇及所生新生儿个案登记信息功能，包含： 孕产妇基本信息：基本信息：保健号、姓名、身份证号、文化程度、工作单位、婚姻状况、职业、民族、出生日期、实足年龄、联系电话、户口类别、孕产次、现有子女数等； 孕产妇乙肝病毒相关检查情况：检测时间及孕周、HBsAb、HBsAg、HBcAb、HBeAb、HBeAg 检查结果、HBV DNA； 接受抗病毒治疗情况：是否用药、孕周、药物种类； 分娩情况：分娩时间、孕周、分娩方式、分娩地点； 新生儿情况：儿童姓名、性别、出生体重、出生身长、出生日期、随访情况、预防接种情况、存活情况等； 疫苗接种情况：第一针乙肝疫苗接种情况、乙肝免疫球蛋白注射情况、注射时间、注射剂量等。
	产前血清筛查管理系统	产前血清学筛查信息管理	提供孕早期产前筛查申请功能。包含： 基本信息：开单日期、采血日期、样本号、申请编号、采样体重、BMI、本次妊娠情况、取卵日期、植入日期、末次月经、月经周期、孕周、孕周计算方式； B 超信息：胎数、MAP、子宫动脉 PI、CRL B 超日期、头臀长 CRL、BPD B 超日期、双顶径 BPD、妊娠囊径线 B 超日期、妊娠囊径线、HC B 超日期、头围 HC 等； 病史信息：病史有无、家族遗传病史有无、吸烟史、胰岛素依赖型糖尿病有无、异常妊娠史、检测项目、检查医生、医生电话、操作员、采血单位、申请医院等； 提供孕中期产前筛查申请功能。包含： 基本信息：开单日期、采血日期、样本号、申请编号、采样体重、BMI、本次妊娠情况、取卵日期、植入日期、末次月经、月经周期、孕周、孕周计算方式； B 超信息：胎数、MAP、子宫动脉 PI、CRL B 超日期、头臀长 CRL、BPD B 超日期、双顶径 BPD、妊娠囊径线 B 超日期、妊娠囊径线、HC B 超日期、头围 HC 等； 病史信息：病史有无、家族遗传病史有无、吸烟史、胰岛素依赖型糖尿病有无、异常妊娠史、检测项目、检查医生、医

		生电话、操作员、采血单位、申请医院等。 提供 NIPT 申请功能。包含： 基本信息：开单日期、采血日期、样本号、申请编号、采样体重、BMI、本次妊娠情况、取卵日期、植入日期、末次月经、月经周期、孕周、孕周计算方式； B 超信息：胎数、CRL B 超日期、头臀长 CRL、BPD B 超日期、双顶径 BPD、妊娠囊径线 B 超日期、妊娠囊径线、HC B 超日期、头围 HC 等； 产前检查：血清筛查、夫妻双方染色体核型、临床指征、21 三体风险、18 三体风险、ONTD 等； 病史信息：异体细胞或干细胞治疗、肿瘤患者、移植手术、一年内异体输血、病史有无、家族遗传病史有无、介入性手术禁忌史、吸烟史、胰岛素依赖型糖尿病有无、异常妊娠史、检测项目、检查医生、医生电话、操作员、采血单位、申请医院等； 提供出生缺陷咨询申请功能。包含： 基本信息：开单日期、采血日期、样本号、申请编号、采样体重、BMI、出生缺陷咨询、特殊病史、当地超声结果、转会诊目的申请项目、转会诊结果、备注、检查医生、医生电话、操作员、采血单位、申请医院等； 提供产筛结果记录功能。包含： 基本信息：样本编号、采血日期、送检机构 实验结果：项目名称、结果、MOM 值、参考范围上下限； 风险结果：风险名称、风险值、风险结论、风险截断值； 总结论、补充结论、特别提醒、转诊有无、转诊日期、转诊原因、转入单位、转诊单；
产前超声筛查管理系统	产前超声筛查信息管理	提供产前超声筛查申请信息登记和管理功能，包含： 基本信息登记：保健号、申请日期、姓名、联系电话、证件类型、证件号码、出生日期、年龄、体重、种族、职业、付费方式、户口地址、孕妇户籍、户口类别、居住地址等。 男方信息：姓名、证件类型、证件号码、出生日期、联系电话。 病史信息：吸烟史、I 型糖尿病、高血压、胎数、孕产次、IVF、取卵日期、植入日期、历史超声检查结果、末次月经、月经周期、预产年龄、临床诊断等。 提供产前超声筛查结果登记和管理功能，包含： 基本信息：保健号、孕产次、姓名、身份证号、出生日期、联系电话、送检机构。 超声结果：超声号、孕周、NT、心率、头臀径、双顶径、股骨长、腹围、颅内光环、所见胎儿情况、胎盘位置、厚度、羊水最大深度等 超声图片显示。 转诊信息：是否转诊、转诊日期、转诊原因、转入单位。 报告信息：报告时间、报告医生、报告单位

			提供打印产前超声筛查知情同意书、产前超声筛查申请单功能。
	地中海贫筛查管理系统	信息登记	提供地贫筛查登记信息登记管理功能，包含： 孕妇筛查详情：包括标本编号、申请科室、申请医生、申请日期、MCV、MCH、HB A2、Hb F、AbnHGB、血常规结果、电泳结果； 丈夫筛查详情：包括标本编号、申请科室、申请医生、申请日期、MCV、MCH、HB A2、Hb F、AbnHGB、血常规结果、电泳结果； 筛查结果：包括报告结论、报告日期、报告编号、结果录入日期、结果录入医生； 提供地贫基因检测信息登记管理功能，包含： 孕妇基因检测详情：包括标本编号、申请科室、申请医生、申请日期、α-Ma、β-Ma、α*Ma、基因检测结果； 丈夫基因检测详情：包括标本编号、申请科室、申请医生、申请日期、α-Ma、β-Ma、α*Ma、基因检测结果； 基因检测结果：β突变类型、临床诊断结论、夫妻同型基因、报告日期、备注、结果录入日期、结果录入医生。

（三）产科业务管理系统

系统	模块	子模块	功能描述
产科业务管理系统★	住院分娩管理系统★	产房一览★	该模块用于查看各个产区床位情况，用户可通过产区、床位、姓名等查询条件查询出床位是否已入住，可针对产妇进行入产房交接、临产检查、出产房交接、分娩记录、产后监护、新生儿监护、建档信息等操作； 支持后台配置产区、床位； 支持新增入产房记录、出产房记录； 支持查询产区信息、待产孕妇信息、合计床位数、空闲床位数；
		信息登记★	信息登记中需填写产妇姓名、证件号码、出生日期、年龄、居住地址、户籍地址、手机号码、建卡时期、末次月经、孕次、产次等信息； 支持新增、编辑、删除基本信息登记；
		入产房管理★	入产房管理中包含住院号、姓名、证件号码、年龄、电话号码、孕次、产次、入住时间、交接科室、病房护士、产房助产士等信息； 支持新增、编辑、删除基本入产房；
		入院评估★	登记入院评估时需填写入院孕周、生命体征、意识神经、语言沟通、排泄等信息； 支持新增、编辑、删除入院评估；

		引流产记录★	引流产记录包含术前诊断、术中诊断、手术日期、手术医生、手术名称； 支持新增、编辑、删除引流产记录，可新增多条记录；
		临产检查★	临产检查中包含血压、血氧饱和度、先露高低、宫颈扩张； 支持新增、编辑、删除临产检查，可新增多条记录； 支持生成、查看产程图。
		分娩记录★	分娩记录包含分娩地点、分娩方式、分娩阵痛、分娩时间、产妇结局、胎儿数； 支持在分娩记录中新增、删除、编辑新生儿信息，可添加多条新生儿信息； 支持支持新增、编辑分娩记录； 支持打印分娩记录。
		产后监护★	产后监护包含产后时间、血压、监护日期等字段； 支持新增、编辑、删除产后监护，可新增多条记录；
		新生儿监护★	新生儿监护包含体重、体温、气血、护理等； 支持新增、编辑、删除新生儿监护，可新增多条记录；
		出产房管理★	出产房管理包含姓名、年龄、孕次、产次、出产房时间；
		分娩直报★	支持通过孕妇姓名、病案号、身份证号等查询条件查询分娩情况； 导出分娩记录；

（四）围产干预管理系统

系统	模块	子模块	功能描述
围产干预管理系统	干预管理管理系统	干预任务审核	应用于病患完成相关检查或手术后的随访登记，可记录当前随访和预约下一次随访日期，包含新生儿出院日期、产妇出院日期、新生儿访视等信息的登记，便于医院对病患的全流程访视管理。 根据审核状态、姓名、手机号码、计划执行时间、实际执行时间、干预方案查询、干预审核记录。

（五）基础服务

系统	模块	子模块	功能描述
----	----	-----	------

基础服务	智慧孕产保健基础服务系统	功能模块管理	1. 支持模块信息新增，包含模块代码、模块名称、启用状态、显示顺序等信息 2. 支持模块权限配置，如模块代码、模块权限的选择（修改、删除、查询、打印、增加、审核等权限勾选）。
		机构管理	支持主机构和下级机构的添加，可查看机构名称和机构编码。
		科室管理	支持自定义科室的新增，编辑人员、修改及删除。
		角色管理	支持用户角色列表的新增和批量删除，两大类别为通用角色和医院角色，含所属用户组、人员代码、人员姓名等信息。
		用户管理	支持选择机构并新增用户、修改、删除、解锁等。
		权限管理	支持用户角色列表的模块权限配置，两大类别为通用角色和医院角色，显示根据业务模块配置的信息，并配置，如查询、修改、删除、打印、导出等操作权限。
		字典管理	支持字典新增，含字典值编码、字典值名称、顺序、扩展选项。

儿童健康管理系统

（六）儿童健康体检系统

儿童健康体检系统

儿童健康体检系统		
模块	子模块	功能描述
检查时间	检查时间	支持以下月龄端的儿童健康体检管理记录：婴儿期至少 4 次，建议分别在 3、6、8 和 12 月龄；3 岁及以下儿童每年至少 2 次，每次间隔 6 个月，时间在 1 岁半、2 岁、2 岁半和 3 岁；3 岁以上儿童每年至少 1 次。支持 72 月内月龄的儿童的健康体检。
健康检查	问诊	（1）喂养及饮食史：喂养方式、食物转换（辅食添加）情况、餐次和量、喂养行为、营养素补充剂的添加等情况。 （2）生长发育史：既往体格生长情况等。 （3）生活习惯：睡眠、排泄等情况。 （4）患病情况：两次健康检查之间患病情况。
	体格测量	体格测量及相关评价信息。
	体格检查	支持登记以下体格检查记录登记： （1）一般情况：观察儿童精神状态、面容、表情和步态等。 （2）皮肤：有无黄染、苍白、糜烂、湿疹、潮红或糜烂等。 （3）头颈部：有无方颅、血肿、斜颈、包块等。 （4）眼：外观有无异常，有无结膜充血等情况。

		(5) 耳：外观有无异常，耳道有无异常分泌物。 (6) 口腔：有无地图舌、鹅口疮、唇腭裂，口腔粘膜有无异常。出牙数、龋齿数。 (7) 胸部：胸廓外形是否对称，有无漏斗胸、鸡胸等，心脏听诊有无心律不齐及心脏杂音。 (8) 腹部：有无腹胀等。 (9) 外生殖器：有无畸形、阴囊不对称、隐睾、包茎等。 (10) 脊柱四肢：脊柱有无侧弯，下肢有无弯曲、有无 X 型腿、O 型腿。
	实验室检查	支持同步 LIS、PACS 系统的实验室检验结果、影像检查结果。
	诊断管理	支持模板内容快速自定义和模糊匹配诊断信息。
	中医健康管理	支持选择中医药健康管理服务。
	临床信息引用	支持调取 HIS 医嘱处方信息。
	医生意见	支持通过模板选择医生意见。
	报告打印	支持自动生成健康检查报告。
	历史检查记录查询	支持查询历史检查记录和主要指标展示和对比。
	全屏操作切换	支持全屏操作切换操作。
健康评价	生长发育曲线图	身高（身长）/年龄、体重/年龄、体重/身高（身长）、头围/年龄和 BMI/年龄等生长发育曲线图。
儿童转诊	儿童转诊	支持儿童转诊记录填写。
下次体检预约	下次体检预约	支持根据儿童月龄及高危情况自动进行下次体检预约。

（七）儿童心理保健系统

发育测验

模块	子模块	功能描述
发育测验	WSCMBD	支持心理行为发育问题预警征象筛查(WSCMBD) 0-6岁信息新增、修改、查询、删除；
	0-3 岁儿童智能发育	支持 0-3 岁儿童智能发育（大运动、精细动作、认知能力、语言和社交行为）信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	DDST	支持丹佛智力筛查(DDST) 2 个月-6 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

	儿心量表	支持儿童神经心理发育量表(儿心量表) 0-6 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	儿心量表-2017	支持 0~6 岁儿童发育行为评估量表(2017 版)(大运动、精细动作、语言、社会行为、261 项)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	Gesell	支持 Gesell 发育诊断量表(北京版) 0-6 岁，(适应性、大运动、精细动作、语言、个人社交)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	CDCC	支持婴幼儿发育量表(CDCC) 0-3 岁，(智力 121 项、运动 61 项)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	S-M 量表	支持婴儿-初中学生社会生活力量表(S-M) 6 个月-15 岁，(132 项)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

智力测验

模块	子模块	功能描述
智力测验	WPPSI	支持韦氏学前儿童智力量表(上海-WPPSI) 4-6.5 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	WISC-RC	支持韦氏学龄儿童智力量表(WISC-RC) 6-16 岁，(第二版)(林传鼎和张厚粲修订)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	瑞文测评	支持瑞文智力测验 5-18 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

神经运动测验

模块	子模块	功能描述
神经运动测验	PDMS2	支持 Peabody 运动发育量表(PDMS2) 0-72 个月，(反射 8 项、姿势 30 项、移动 89 项、实物操作 24 项、抓握 26 项、视觉-运动整合 72 项)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

行为测验

模块	子模块	功能描述
行为测验	CARS	支持儿童孤独症评估量表(CARS) 2-17 岁，(15 项)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	ABC	支持儿童孤独症行为量表(ABC) 2-14 岁，(57 项)信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

	Rutter 父母问卷	支持 Rutter 父母问卷 3-17 岁, (31 项) 信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	Conners 父母问卷	支持 Conners 父母症状问卷 3-17 岁, (48 项) 信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	CBCL (2-3 岁)	支持 Achenbach 婴幼儿行为量表(CBCL) 2-3 岁,(100 项) 信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	CBCL (4-16 岁)	支持 Achenbach 儿童行为量表(CBCL) 4-16 岁, (社会能力 12 项、行为问题 112 项) 信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	ADHD 评估	支持注意缺陷-多动障碍(ADHD)评估 6-18 岁信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	Weiss's 量表	支持 Weiss's 功能性缺陷程度评定量表(父母版) 6-18 岁信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	儿童学习障碍评估量表	支持儿童学习障碍评估量表, 3-15 岁信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	儿童多动症核查问卷	支持儿童多动症核查问卷, 7 岁以下信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	YGTSS	支持耶鲁综合抽动严重程度量表(YGTSS) 信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	感觉统合	支持感觉统合 3-12 岁信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	SCL-90	支持症状自评量表(SCL-90) 18 岁以上信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;

语言测验

模块	子模块	功能描述
语言测验	语言测验	支持婴幼儿语言发育筛查量表 0-35 个月信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	S-S 量表	支持(S-S 法) 语言发育迟缓检查(CRRC 版) 1-6.5 岁信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	PPVT	支持图片词汇测试(PPVT) 3-8 岁信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;
	汉语沟通发展量表(8-16 个月)	支持汉语沟通发展量表普通话版(短表): 词汇及手势 8-16 个月信息新增、修改、查询、删除; 支持自动评分和生成报告;

气质测验

模块	子模块	功能描述
----	-----	------

气质测验	EITQ	支持 Carey 1~4 个月小婴儿气质问卷 (EITQ) 信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	RITQ	支持 Carey 4~11 个月婴儿气质问卷 (RITQ) 信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	TTS	支持 Carey 1~3 岁幼儿气质评估表 (TTS) 信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	BSQ	支持 Carey 3~7 岁儿童气质问卷 (BSQ) 信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	MCTQ	支持 Carey 8~12 岁儿童气质问卷 (MCTQ) 信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

情绪障碍测验

模块	子模块	功能描述
情绪障碍测验	儿童焦虑性情绪障碍筛查表	支持儿童焦虑性情绪障碍筛查表, 7-16 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	DSRSC	支持儿童抑郁障碍自评量表 (DSRSC) 8-16 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

社会生活能力测验

模块	子模块	功能描述
社会生活能力测验	S-M	婴儿-初中学生社会生活能力量表 (S-M) 6 个月-15 岁

家庭养育测验

模块	子模块	功能描述
家庭养育测验	BISQ	支持简明婴幼儿睡眠问卷 (BISQ) 0-2 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；
	CSHQ	支持儿童睡眠习惯问卷 (CSHQ) 3-5 岁信息新增、修改、查询、删除；支持自动评分和生成报告；

心理行为发育偏离专案管理

模块	子模块	功能描述
心理行为发育偏离专案	基本信息	支持从健康体检获取儿童基本信息。
	询问信息	支持记录询问的患病情况。
	专案回访记录	提供心理行为发育偏离专案回访记录新增、修改和删除；
	报告打印	提供心理行为发育偏离专案报告打印。
	记录查询	提供心理行为发育偏离专案记录查询。

	转归和结案	支持专案转归和结案管理。
--	-------	--------------

（八）儿童眼保健系统

儿童眼保健筛查系统

儿童眼保健筛查系统		
模块	子模块	功能描述
眼病筛查及视力评估	检查眼外观	观察眼睑有无缺损和上睑下垂，双眼球大小是否对称，角膜是否透明、双侧对称，瞳孔是否居中、形圆、双侧对称，瞳孔区是否发白，巩膜是否黄染。
	筛查眼病高危因素	支持在重点询问和观察新生儿是否存在眼病主要高危因素时的高危因素登记，如：出生时早产或低体重、曾入住新生儿重症监护病房、遗传性眼病家族史、母亲孕期宫内感染、颅面及颜面畸形、眼部情况等。
	光照反应检查	支持新生儿满月健康管理时评估新生儿有无光感。
	瞬目反射	支持瞬目反射（3月龄时）记录：评估婴儿的近距离视力能力。
	视物行为观察	支持记录儿童日常视物时是否存在异常行为表现。
	红光反射检查	支持红光反射检查登记。
	眼位检查	支持筛查登记婴儿/儿童是否存在斜视。
	单眼遮盖厌恶试验	支持登记评估儿童双眼视力是否存在较大差距。
	视力检查	支持视力检查记录登记，可登记裸眼、矫正视力检查结果，可记录戴眼镜情况及眼镜度数。
健康指导	建议指导	支持录入检查结果、临床印象、总体情况、训练方案；支持模板录入建议指导。
诊断记录	登记诊断记录	支持选择综合医学建议、初步诊断、矫治情况。
报告管理	报告打印	提供儿童眼保健记录打印。

（九）儿童口腔保健系统

儿童口腔保健指导系统

儿童口腔保健指导系统		
模块	子模块	功能描述

检查记录	口腔检查	支持登记口腔粘膜、牙龈、牙齿、牙数、龋齿情况，龋齿数、牙面、舌部等的检查； 进行支持标注、乳牙列、恒牙列、替牙列的矢量图。
	干预指导	支持干预指导：口腔卫生指导、龋齿治疗。
	意见建议	支持模板录入意见建议
	下次检查	支持预约下次检查时间。
报告管理	报告打印	提供儿童听力保健筛查报告打印。

（十）儿童听力保健系统

儿童听力保健筛查系统

儿童听力保健筛查系统		
模块	子模块	功能描述
检查记录	高危因素	支持高危因素登记。
	听力筛查	支持耳声发射 TEOAE/DPOAE 筛查结果登记。 支持听性脑干反应 AABR/ABR 筛查结果登记。 支持定向条件反射筛查结果登记。
诊断记录	登记诊断记录	耳科检查结果、听力检查结果、纯声测听、影像学检查、基因检查、初步诊断。
报告管理	报告打印	提供儿童口腔保健筛查报告打印。

儿童耳鼻喉检查系统

儿童耳鼻喉检查系统		
模块	子模块	功能描述
检查记录	听觉行为观察	支持听觉行为观察记录登记。
	耳外观	耳外观是否正常。
	指导建议	支持模板录入指导建议。
	下次随访预约	支持下次随访预约时间。
报告管理	报告打印	提供儿童耳鼻喉检查报告打印功能。

（十一）高危儿管理系统

高危因素筛查系统

高危因素筛查系统		
模块	子模块	功能描述
高危因素筛查系统	高危因素自动筛查	支持高危儿高危因素自动筛查，可继承儿童母亲在智慧产科系统中筛查的高危因素，可根据高危儿病史询问及健康检查时自动筛查的高危因素。
	高危因素填写	高危因素填写、删除、查询。
	高危因素纠正	支持高危因素纠正，可查询高危因素纠正记录。

高危儿专案管理系统

高危专案管理系统		
模块	子模块	功能描述
高危儿专案管理	高危儿专案	支持各类高危专案管理，如早产儿专案、苯丙酮尿症专案、低体重儿专案等。

（十二）新生儿保健系统

新生儿先天性心脏病筛查系统

新生儿先天性心脏病筛查系统		
模块	子模块	功能描述
筛查信息	筛查信息	支持筛查儿童的心脏病家族史、是否呼吸困难、皮肤情况、特殊面容、其他先天畸形心脏杂音； 记录血氧饱和度； 选择筛查结果。
诊断处置信息	诊断信息	支持登记先天性心脏病诊断记录。
	处置信息	支持记录先天性心脏病处置信息，如： 随访观察-回复情况； 手术类型、治疗效果。
	随访信息	支持等登记先天性心脏病随访记录。

新生儿访视管理

新生儿访视管理		
模块	子模块	功能描述
新生儿访视管理	访视信息	支持新生儿访视信息管理，可在访视时了解新生儿听力筛查情况、新生儿疾病筛查、母乳喂养情况、儿童生命体征等。
	转诊管理	支持转诊管理。
	健康指导	支持健康指导记录，如：喂养指导、发育指导、防病指导、预防伤害指导、口腔保健指导、其他。
	下次随访	支持选择下次随访日期

（十三）基础服务

模块	子模块	功能描述
系统管理	系统管理	支持行政区划、机构科室、机构人员、组成员、组权限、用户权限设置；
	基础数据	支持儿童健康过程中的数据字典等基础信息进行维护和管理；
	其他	支持密码维护设置；
儿童建档	儿童档案的建立与维护	儿童档案的建立与维护，主要包括双亲及监护人信息、专案信息以及出生情况。

	双亲信息	母亲证件类型、母亲证件号码、母亲出生日期、母亲姓名、母亲联系电话、母亲职业、父亲证件类型、父亲证件号码、父亲出生日期、父亲姓名、父亲联系电话、父亲职业
	儿童信息	证件类型、证件号码、出生日期、姓名、性别、多胎序号、户籍地址、现居住地址、民族等。

母子健康移动端服务

系统	模块	子模块	功能描述
孕产保健部分	用户端	健康教育材料	向用户提供健康教育知识文章。包括备孕知识、孕育知识、养育知识、母婴信使等文章展示。
		产褥期知识专题	展示产褥期相关的知识文章材料。包括生理变化、医生指导、营养指导、生活指导、心理指导、避孕指导、产后康复。
		电子手册	仿真模式查看纸质版手册。包含浏览手册、备孕爸妈自己记录、孕前优生健康检查记录、怀孕期自己我记录、怀孕期检查记录、育儿期自己我记录、育儿期检查记录。 对手册进行管理，包含添加手册、删除手册、绑定手册、解绑手册。
		生育政策	展示生育政策材料。
		监测与评估	备孕期包含备孕妈妈身高体重、备孕期月经周期与体温记录、叶酸提醒、生育政策问答、孕育指导、健康监测与管理。 孕产期包含妊娠风险管理、数胎动、胎心监护、体重监测、运动监测、识别异常、孕妇日记、孕妇学校、产后抑郁量表。 育儿期包含生长发育、产后抑郁量表、家庭安全自评表、识别异常、出牙记录、家庭树。
		检查提醒	产检提醒、儿童体检提醒、疫苗提醒。
		婴儿期喂养与睡眠特点	按照新生儿-12月龄分类展示关于婴儿期喂养与睡眠特点的相关文章材料。
儿童保健部分	用户端	婴儿发育进程及促进方法	按照 1-12 月龄分类展示关于婴儿发育进程及促进方法的相关文章材料。
		用户注册	支持家长端用户注册、基本信息填写；
		基本信息	支持父母信息、出生情况信息和母亲孕期信息（妊娠风险因素）登记；

		体格发育自助监测	支持儿童家长在家监测儿童体重、身高（身长）、头围，提供自助监测操作方法提示，支持历史监测数据查询、曲线图展示；支持对自助监测数据自动分析和提供健康建议；
		心理行为自助监测	支持从移动端接收医生从儿童早期发展专科系统（PC 端）发送的心理行为家长问卷，家长在线填写提交，医生评估后反馈结果和健康建议；
		健康宣教	支持查看儿童不同时期的疾病防治、喂养指导、生活指导、安全防护、早期发展、预防接种、发育特点方面的图文健康宣教；
		咨询管理	支持在线咨询。

八、评分办法

本项目采用综合评标法进行评审。