

项目名称	膳食分析系统		
预算金额（总价）	7万元	数量/计量单位	1套
<b>设备功能要求</b>			
通过对儿童的膳食摄入情况及饮食方式等进行调查评价，了解儿童的喂养或进食情况、饮食行为、食物偏好。并结合儿童应该摄入的能量和各种营养素的要求，提出个体化的营养指导及喂养方案，给予营养食谱推荐，同时提供合理的运动处方，引导其养成良好的饮食运动习惯。			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	膳食分析系统	1	套
2			
3			
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
1	用户门诊档案	1) 支持显示同一用户历次门诊记录； 2) 支持查询所有门诊档案。 3) 提供根据门诊日期范围、门诊号、姓名查询门诊用户信息； 4) # 支持早产儿管理； 5) 支持查看门诊记录以及删除门诊记录； 6) 支持调取门诊信息	
2	体格检查	1) 支持常规体格检查结果录入； 2) 支持查看体格检查记录以及删除体格检查记录； 3) 支持自动生成儿童生长发育曲线图； 4) 支持自动产生儿童相关体格评价； 5) # 支持 0-18 岁儿童生长发育评价标准、WHO 评价标准、全国九城市评价标准； 6) 支持产生体格检查报告单；	
3	生化评估	1) 支持录入生化评估指标； 2) 支持添加生化项目； 3) 支持查看生化评估记录以及删除生化评估记录； 4) 支持调取生化检验信息	
4	# 营养风险筛查	1) SGA 筛查 2) PGSGA 筛查	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3) MUST 筛查</li> <li>4) STAMP 筛查</li> <li>5) StrongKids 筛查</li> </ul>
5	营养素设置	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 支持系统自动产生推荐营养素</li> <li>2) 支持手动修改营养素</li> <li>3) 营养素包括：能量和三大营养素；</li> </ul>
6	营养缺乏体征评价	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 支持根据症状对应可能缺乏的营养素选择；</li> <li>2) 支持生成营养缺乏体征评价报告。</li> </ul>
7	膳食调查	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) # 膳食调查支持精确法、频度法</li> <li>2) # 支持 1 天、2 天、3 天的膳食调查</li> <li>3) 支持计算用户一天摄入的营养素和推荐摄入的营养素；</li> <li>4) 支持营养成分自动计算分析；</li> <li>5) 支持菜谱库；</li> <li>6) 支持分类选择食物；</li> <li>7) 支持食谱排序；</li> <li>8) 支持食谱打印。</li> <li>9) 支持查看膳食调查记录和删除；</li> <li>10) 支持显示能量来源,蛋白质来源，脂肪来源。</li> </ul>
8	食谱制定	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) # 食谱制定支持精确法、交换份法</li> <li>2) 支持自动计算食物营养素/菜谱营养素/食谱营养素；</li> <li>3) 支持经典食谱调用；</li> <li>4) 支持保存成经典食谱；</li> <li>5) # 支持自动生成食谱；</li> <li>6) 支持菜谱库；</li> <li>7) 支持分类选择食物；</li> <li>8) 支持食谱打印</li> <li>9) 支持食谱排序；</li> <li>10) 支持生成营养分析报告。</li> <li>11) 支持显示能量来源,蛋白质来源，脂肪来源，脂肪酸来源；</li> <li>12) 支持查看食谱制定的历史记录和删除历史记录；</li> </ul>
9	# 运动调查	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 支持根据个人每天的活动，以 24 小时所有活动为记录标准，计算人一天所消耗的活动当量与能量（kcal）。</li> <li>2) 支持产生运动管理报告</li> </ul>
10	# 运动处方	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) 支持根据用户体重定制运动处方；</li> <li>2) 支持自动计算运动消耗的能量（kcal）；</li> <li>3) 支持根据运动处方推荐量自动扣除相应能量值。</li> </ul>
11	营养建议	<ul style="list-style-type: none"> <li>7) 支持自动产生营养指导原则</li> <li>8) 支持营养指导原则模版选择、保存；</li> <li>3) 支持营养建议模版选择、保存。</li> </ul>
12	# 营养随访	<ul style="list-style-type: none"> <li>9) 支持 0-1 岁的儿童随访</li> <li>10) 支持 1 岁以上的儿童随访</li> </ul>
13	营养监测	<ul style="list-style-type: none"> <li>11) 支持配置身高、体重、BMI、生化指标等监测项目；</li> <li>12) # 支持生成各项目监测曲线图；</li> <li>3) 支持打印与导出监测曲线图。</li> </ul>
14	查询统计	<ul style="list-style-type: none"> <li>13) 支持患者就诊档案查询；</li> <li>14) 支持体格检查统计查询；</li> <li>15) 支持膳食调查统计查询；</li> <li>16) 支持打印与导出</li> </ul>

15	综合打印	17) 支持生成综合报告 18) 支持选择性打印内容； 19) # 支持打印儿童生长发育曲线图； 20) 支持对膳食调查的数据进行营养分析并给出指导性意见； 21) 支持打印运动调查、运动处方 22) 支持打印三餐供能详细比、各分类食物摄入量 23) 支持打印营养指导原则。 24) 支持导出 PDF 报告
16	系统管理	25) 支持基础库维护； 26) 支持个人资料； 27) 支持密码修改； 28) 支持单位信息； 29) 支持系统参数。 30) # 支持食物库、菜谱库、疾病库、疾病治疗食谱库

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订后 30 天内
2	质保期	≥2 年
3	售后服务	质保期内软件免费升级，质保期外按照合同成交额的 10%续签厂家年度维保服务
4	付款条件或方式	
5	备品备件	有

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	