**儿童体格健康运动处方系统项目需求**

# 项目名称

项目名称：儿童体格健康运动处方系统

# 项目内容

项目功能如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块名称 | 模块详细 |
| 1 | 档案管理功能模块 | 详见详细功能描述中档案管理功能细项 |
| 2 | 运动评估功能模块 | 详见详细功能描述中运动评估功能细项 |
| 3 | 数据图表统计模块 | 详见详细功能描述中数据图表统计细项 |
| 4 | 处方执行指导模块 | 详见详细功能描述中处方执行指导功能 |
| 5 | 运动库学习模块 | 详见详细功能描述中运动库学习功能 |

# 详细功能描述

|  |
| --- |
| **档案管理功能细项** |
| 1 | 支持搜索、新建监测、查看处方报告和体测报告，并具备打印及导出电子报告的功能 |
| **运动评估功能细项** |
| 1 | 系统具备对3岁及以上青少年儿童的体质测评的功能，依据《学龄前儿童体质测试手册》、《国家学生体质健康标准（2014年修订）》给出运动评估结论 |
| 2 | 系统会根据患者的年龄和性别，依据《中国7岁以下儿童生长标准》、《中国0-18岁儿童青少年身高体重标准化生长曲线》、《中华-05》骨龄评价标准、以及《WHO关于BMI体型评价标准评价身高百分位数，BMI以及BMI结论》给出生长发育评价结论 |
| 3 | 系统会根据当前患者的评价结论，智能过滤不适合当前患者的运动项目，医生可结合实际情况，进一步对处方中的运动项目、周频次、运动量、运动强度、运动类型、运动总时长等进行修正 |
| 4 | 系统对于体姿态问题已明确的患者，提供体姿态矫正的运动处方模板，医生可选择对应模板快速开具处方 |
| 5 | 提供医生使用当前患者的历史处方，医生可选择患者的某一次历史处方，结合实际情况进行必要的调整后，快速开具处方 |
| 6 | 系统会根据当前患者的评价结论，推荐给医生处方模板，医生可自行选择系统内置推荐的处方模板，快速开具处方 |
| **数据图表统计功能** |
| 1 | 系统在开具运动处方的时候，选择不同的运动项目数据，或者调整运动项目的周频次、运动量、运动强度等数据，都会实时生成“所选运动总时长统计图表”、“运动项目类型时长占比统计图表”、“所选运动时长统计图表”，供医生实时查看处方中的项目类型占比情况及运动时长合理性，为开具合理的运动处方提供决策支持。 |
| **处方执行指导功能** |
| 1 | 患者扫描报告上的二维码，可在移动设备上跟练运动。 |
| **运动库学习功能** |
| 1 | 内置多种运动项目，其中包括不低于13种体态问题的矫正运动，医生可通过运动学习板块功能，通过图文、视频两种方式快速学习并掌握各个运动的用途/目标/功效、运动说明、动作要领、不适宜人群。 |

# 项目工期

1. 自合同签订日起，须在10个工作日内对《用户需求说明书》进行补充、确认或提出意见。
2. 对《用户需求说明书》提出意见后，院方组织进行用户需求调研，根据调研情况提供业务调研记录、现况分析、功能设计及说明，双方共同整理并在20个工作日内确认《需求规格说明书》。
3. 须在《需求规格说明书》确认后的90个工作日内完成实施导入和保证系统正常工作。
4. 完成软件实施，并根据院方提出的新需求完成修改后，系统运行6个月以上无软件故障出现，则向院方申请验收。

# 集成技术及实施服务要求

项目实施期内承建商提供专职工程师2名以上驻扎本院，工作时间与院方工作时间一致，并且提供7\*24小时响应服务。

在项目实施前，结合院方项目需求，根据《网络安全等级保护制度》自评等保级别。需向医院提交设计方案进行安全评审，保证安全技术措施同步规划，系统建设根据信息系统安全等级保护要求进行建设。

软件需通过院方信息部门组织的信息系统安全等级定级要求，项目承建商需依据国家最新等级保护标准完成系统功能建设；上线前软件需通过院方信息部门组织的安全测评、漏洞扫描、渗透测试等安全检查，项目承建商根据检测结果对安全漏洞进行整改。

项目承建商需根据院方的详细需求，提交项目系统的安装、调试及培训实施方案，方案得到院方确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

项目承建商应为院方进行培训，包括使用培训和维护培训。承建商应提出详细的培训计划，提供培训教材。技术培训的内容必须覆盖产品的安装、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。包括数据库与开发技术培训、系统维护培训、高级用户培训、用户培训，并保证培训效果。

验收由承建商给出具体的验收计划、测试的内容和方法，经院方审核通过后，方可进行验收测试。

# 后续维护服务

软件免费维护期从合同标的验收合格之日算起，期限为24个月。在免费维护期内，承建商提供技术支持和指导，以及软件的局部改进完善以及故障情况下的现场问题解决。

免费维保期内承建商为院方提供维护及服务的部门及固定的专职技术人员。承建商提供专职工程师1名驻扎本院，工作时间与院方工作时间一致，并且提供7\*24小时响应服务。

在免费维护期结束前，须由承建商和院方进行一次全面检查，任何缺陷必须由承建商负责修复，在修复之后，承建商应将缺陷原因、修复内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给院方，形成项目总结报告。

超过免费维护期的，双方另行协商签订维护合同，服务方报价不超过合同软件部分金额的8%。

# 合同款支付方式

(一)合同签订后，在收到承建商开具相应金额正式发票后，支付合同总金额的30%。

(二)软件验收通过后，在收到承建商开具相应金额正式发票后，支付合同总金额的70%。