# 北京市垂杨柳医院老年综合评估系统招标方案

# 项目概述

建设老年医学科老年综合评估模块，开展老年患者全面的肌少症医学评估与干预工作。

# 招标内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 交付期 | 交付地点 |
|  | 老年综合评估系统 | 1套 | 合同签定后3个月内 | 医院指定地点 |

# 技术要求

。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **系统模块** | **功能要求** |
| 1 | 功能要求 | 肌少症评估模块包含SARC-CalF测试、握力测试、三步式平衡测试、5次起坐测试、4米步速测试，进行肌少症综合评估，出具膳食与运动评估报告，并根据测评结果自动生成运动和营养处方。 |
| 2 | SARC-CalF测试 | 测试环节中的小腿围测试采用智能电子软尺，可进行维度及直线测量，支持蓝牙数据对接，一按数据即刻上传；量程：0-1500mm，分度值：1mm。 |
| 3 | 握力测试仪 | 采用电子握力计进行左右手测试，支持蓝牙数据对接，测试完毕数据自动上传系统；量程：0-180kg，分度值：0.1kg。 |
| 4 | 三步式平衡测试 | 采用压力传感器方式进行全足、并足、半足距测试，配备独立的硬件测试平台；时间量程：0-10s，分度值：0.1s。 |
| 5 | 五次起坐测试 | 采用压力传感技术进行数据采集，配备可电动升降座椅；时间量程：0-12s，分度值：0.1s。 |
| 6 | 4米步速测试 | 采用智能光栅进行数据采集，配有专用步行道及行走标识；步道长度≤6m，计时分度值：0.1s。 |
| 7 | 肌少症评估结论 | 报告包含消瘦、正常、肌少症可能、肌少症、肌少性肥胖、肥胖；肌少症评估雷达图包含上肢肌力、下肢肌力、肌肉量、平衡、步速图示。（提供系统功能截图） |
| 8 | 膳食评估 | 具备早午晚餐膳食记录，蛋奶豆、每日饮水量、营养制剂摄入记录，活动量、咀嚼、吞咽、食物性状、二便情况、过敏、疾病等评估记录。（提供系统功能截图） |
| 9 | 运动前评估 | 急性炎症、精神障碍、颈肩不适、饮食呛咳评估记录。（提供系统功能截图） |
| 10 | 运动视频处方库 | 通过运动筛查问卷并结合肌少症测试的数据，自动生成个性化运动处方，具备7个等级的运动视频处方库，不少于15个版块的训练视频库；扫码生成针对老年人的居家锻炼指导视频，便于老年人跟练。 |
| 11 | 营养处方内容 | 根据评估结果和肌少症测试的数据自动生成营养处方和餐盘计划，包括但不限于营养状况评估、膳食结构分析、餐盘计划、全营养制剂支持等模块。 |
| 12 | 报告结果 | 肌少症综合评估报告、营养处方报告、运动处方报告。 |
| 13 | 后台管理 | 支持生化指标录入功能，随访统计功能，测试数据实时显示的折线图和饼状图，配备专用数据统计后台，支持数据统计汇总和数据导出。 |
| 14 | 数据统计 | 配备专用数据统计后台，支持数据统计汇总和数据导出。 |
| 15 | 操作系统 | Windows10及以上。 |
| 16 | 打印功能 | 外接打印机支持彩色打印。 |
| 17 | 软著证明 | 系统具备产品软件著作权登记证书（提供证书复印件）。 |
| 18 | 工作站 | 系统配有固定台车工作站。 |
| 19 | 显示屏 | ≥23英寸 |

# 商务条款

1. 本次项目中涉及的系统软件须至少提供原厂壹年质保服务（自项目验收之日起）。
2. 投标人负责项目相关设备软件的安装、调试及上线，招标单位予以配合。
3. 投标人如需系统对接，但不承担第三方收取的因对接工作收取的接口费。
4. 投标人有良好的售后服务能力，需提供全年7天24小时服务（电话、远程或现场），并在接到招标人通知后24小时内到达现场。项目验收合格后，每年不低于2次的例行维护及巡检。
5. 培训：根据医院的情况制定相关培训方案，课程设置等。所有的培训费用必须计入投标总价。

# 评分标准

## 评标方法

本次评标采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。

## 评分标准

共100分，其中商务技术分90分，价格分10分。评分依下述所列为评标打分依据。

### 价格分10分

不超过采购预算，满足招标文件要求且有效投标报价经政府采购优惠政策扣减后最终评审价格最低的为基准价。

各投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格部分得分=基准价/各投标人最终评审价格×10。

### 商务技术分90分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 评标要点及说明 | 分值 |
| 企业及产品认证 | 老年系统软件相关著作权证书，每份得2分，最高4分。 | 4 |
| 业绩证明 | 投标人或原厂厂家须提供近三年（开标之日往前追溯三年，以签订合同之日或中标通知书发出之日为准）的同类型（老年肌少症）建设项目应用案例，每提供一个有效业绩得2分，最高得4分。（提供中标通知书或合同复印件）。 | 4 |
| 技术响应部分 | 根据报价人对项目技术要求、功能要求的具体响应情况。(1) 项目完全符合技术要求、满足功能需要，得 20 分；(2) 项目部分符合技术要求、满足功能需要，得 15分；(3) 项目基本符合技术要求、符合部分功能需要，得 10分。(4) 完全不符合功能需要，得 0 分。 | 20 |
| 组织实施方案 | 根据投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括安装调试、组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法等。 | 15 |
| (1) 项目实施标准规范、实际操作性强，得 15 分； |
| (2) 项目实施符合规范、实际操作性一般，得 12分； |
| (3) 项目实施基本规范、实际操作性弱，得 8分； |
| (4) 没有提供，得 0 分。 |
| 项目团队 | 投标人拟派的现场项目经理1名，并提供近半年为其缴纳社保证件扫描件，否则不予认可，完全满足得 2分，否则不得分。 | 2 |
| 原厂厂家拟派的项目组其他技术成员结构合理： | 6 |
| 1、1个程序员 |
| 2、1个软件设计师 |
| 3、1个信息处理技术员 |
| 全部满足的得 6分，每缺少一项扣 2 分，扣完为止。 不重复计分。 |
| 质量保障措施 | 根据投标人提供的系统开发的相关质量保障措施进行评分； | 12 |
| (1) 保障措施计划详尽、合理、完善，得12分； |
| (2) 保障措施计划较好、基本满足要求，得 8分； |
| (3) 保障措施计划不完善、不明确，得 3分。 |
| (4) 没有提供，得 0 分。 |
| 培训计划 | 根据投标人培训计划的科学性、合理性和可操作性，包括对采购人的管理人员、操作人员及维护人员进行培训等承诺情况等内容。 | 12 |
| (1) 项目培训计划好、可操作性强，得12分； |
| (2) 项目培训计划较好、实际操作性一般，得8分； |
| (3) 项目培训计划不完善、实际操作性弱，得 3分。 |
| (4) 没有提供，得 0 分。 |
| 售后服务 |  根据投标人售后服务的科学性、合理性、规范性和可操作性进行评分，包括具体的售后服务内容、服务规范、故障响应时间、响应方式等内容。 | 15 |
| (1) 售后服务承诺好、服务方式及内容完整，得15分； |
| (2) 售后服务承诺较好、服务方式及内容一般，得 12分； |
| (3) 售后服务承诺不完整、服务方式及内容单一，得 8分。 |
| (4) 没有提供，得 0 分。 |