## 第六章 采购项目商务和技术要求

### 一、商务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间交货地点 | ★ | 1.合同签订后3个月内。  2.采购人指定地点。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 硬件到货且软件安装完成付首付款30%，验收合格后，支付验收款65%。 | 企业承诺 |
| 3 | 质量保证金 | ★ | 质保期满后无质量问题支付剩余5%。 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1  （质保） | ★ | 自验收合格起,保修年限不低于3年。 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2  （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | ★ | 提供不少于2人次，2天的工 程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤1个工作日。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |
| 11 | 知识产权和保密要求 | ★ | 投标供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。  基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 企业承诺 |

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **参数**  **性质** | **需求具体内容** | **是否 量化** | **备注（证明材料等其他要求）** |
| 1 | 基本要求 | ★ | 通过老年综合评估软件系统进行高效、准确的评估，能够科学管理评估过程，数据可用于临床教学和科研。通过多维度评估，能全面、精准地掌握患者身体、心理、社会等方面状况，科学有效的治疗方案提供关键依据，提升治疗效果，减少并发症发生。  软件包含:  老年综合评估管理系统  硬件包含:  平板电脑2台  硬件要求国产品牌 | 否 | 企业承诺 |
| 软件技术要求 | | | | | |
| 2 | 老年综合评估管理系统 |  |  |  |  |
| 2.1 | 患者建档 |  | 支持患者电子档案建立、管理。 | 否 |  |
| 2.2 | 院内筛查 | ▲ | 对新入院、病情变化（包含潜在老年综合征风险）以及需要制定护理计划的老年患者，筛查内容主要包含身体基本状况检查（如视力、听力、吞咽功能、行动能力等）、认知功能、精神状态评估、日常生活活动能力评估等。 | 否 | 企业承诺 |
| 2.3 | 评估量表库 | ▲ | 全面覆盖核心评估内容的量表库，包含五大类核心评估内容的标准化量表库，量表库需要涵盖了躯体功能、精神意识、社会支持、老年综合征、居家环境等关键评估评估量表类目。包含不限于认知功能相关评估量表[如认知功能评估（SLUMS）、MoCA量表等）],躯体功能相关评估量表[如日常生活能力量表ADL、Barthel指数量表等、握力评估、吞咽功能评估等]、跌倒评估表[Morse跌倒评估量表]、心理状态相关评估量表[如老年抑郁量表(GDS)、抑郁自评表（SDS）、焦虑自评量表SAS等]、营养状态评估表[如：微型营养评估量表(MNA-SF)等]、行为疼痛评估量表[如疼痛强度评估量表]、老年综合征相关评估量表[包含匹兹堡睡眠质量指数调查问卷、社会衰弱筛查工具（HALFT）、口腔衰弱指数（OFI-8）、尿失禁问卷、便秘评估等量表]、压疮风险评估表等，量表数量不低于50个； | 否 | 企业承诺 |
| 2.4 | 量表扩展 |  | 可以根据实际需求，增加满足业务需要的评估量表。 | 否 |  |
| 2.5 | 评估模式 | ▲ | 支持多种评估模式：系统评估模式及专家评估模式，确保能够规范筛查及评估，同时具备一定的灵活性； | 否 | 企业承诺 |
| 2.6 | 设备数据采集 | ▲ | 评估过程，部分需要采集数据的，能够支持数据对接，可以通过物联网读取握力，血压等数据； | 否 | 企业承诺 |
| 2.7 | 诊断录入 |  | 医生可根据患者评估结果输入诊断信息。 | 否 |  |
| 2.8 | 评估修改 |  | 可根据实际情况对已完成的评估结果进行查询、编辑做必要的调整或补充。 | 否 |  |
| 2.9 | 一键生成报告 |  | 评估完成自动生成CGA评估报告，可一键查看； | 否 |  |
| 2.10 | 报告格式 |  | 评估报告可以导出为PDF格式，导出后的报告保持原格式和内容的完整性，方便用户进行打印、存档或分享； | 否 |  |
| 2.11 | 统计分析 | ▲ | 具备数据统计功能，包含年龄分布、性别分布、评估分布（门诊评估、住院评估、社区评估）、评估分类（衰弱、肌少症、认知障碍）、文化程度分布、疾病分类（统计平台所有患者急慢性疾病占比及人数情况）、量表使用占比（评估中量表使用频率占比）、综合症异常率（量表评估中出现异常结果数据占比）等 | 否 | 企业承诺 |
| 2.12 | 量表分析 | ▲ | 提供老年综合评估量表评估结果的异常量及异常率查询功能，并支持相关数据的统计分析，以直观展示评估异常情况； | 否 | 企业承诺 |
| 2.13 | 量表统计 |  | 量表使用量统计，自动获取老年综合评估量表的使用频次，帮助科室管理者了解评估工具的实际应用情况； | 否 |  |
| 2.14 | 评估结果对比 |  | 同一患者支持多次评估记录可视化对比，实现患者多次量表评估结果的数据对比展示，通过具体数据，直观呈现评估结果的变化趋势，为临床决策提供依据。 | 否 |  |
| 2.15 | 评估自测 | ▲ | 提供独立访问入口，按需嵌入到医院指定的微信号； | 否 | 企业承诺 |
| 2.16 | 自测量表 | ▲ | 老年评估自测，提供认知功能的自评估，如记忆力、注意力等；心理健康状况的自评，例如抑郁情况、焦虑程度等；以及睡眠、衰弱情况的评估等；自测量表不低于5个； | 否 | 企业承诺 |
| 2.17 | 自评结果 |  | 老年评估自测，根据评估结果，提供清晰的评估结果分析和针对性的指导意见。 | 否 |  |
| 2.18 | 自评数据共享 | ▲ | 老年评估自测结果，可以实现院内数据共享，医护可按需调阅。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 系统对接 | ★ | 根据医院需求对接HIS及其他医疗业务系统, 并免费提供相关接口服务。 | 否 | 企业承诺 |
| 硬件要求 | | | | | |
| 4 | 平板电脑 |  | 2台 |  |  |
| 4.1 | 处理器 | ▲ | 处理器主频≥3.0GHZ；处理器核数≥8 ；GPU频率≥900MHZ | 否 | 企业承诺 |
| 4.2 | 屏幕尺寸 |  | ≥12英寸 | 否 |  |
| 4.3 | 内存及存储 |  | 内存：≥8G；存储容量：≥128G | 否 |  |
| 4.4 | 分辨率 |  | ≥2560×1600 | 否 |  |
| 4.5 | 前后摄像头 |  | ≥800万像素 | 否 |  |
| 4.6 | 操作系统 | ▲ | 支持Android及国产主流系统 | 否 | 企业承诺 |

说明：

（1）★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

（2）《采购需求表》备注已明确证明材料种类的，以所注内容或国家行政管理部门、专业检测机构出具的证明材料为准。

（3）★标识指标及▲标识指标须提供技术支持材料，支持材料包括但不限于以下任意一种或几种：产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书、检测机构出具的检测报告或生产厂家出具的证明文件等；对参数配置数量、定制产品或待开发软件等功能指标要求以供应商响应承诺为准；

（4）无标识指标正偏离需参照上述要求提供技术支持材料，未提供的正偏离不予认可。

（5）加注“★”、“▲”号的技术指标均需投标企业提供证明材料（证明材料为“企业承诺的，在技术商务指标参数响应偏离表中体现即可）。