|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人体成分分析仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，满足场地安装要求，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术白皮书及产品说明书彩页 | 具备 |
| ★3 | 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置，适用于临床、科研、教学并满足将来发展临床应用领域的需要，提供医疗器械注册证，ISO13485认证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开发，能够与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 用于医疗机构进行体重、标准体重、脂肪百分比、基础代谢率的测量 | 具备 |
| 2 | 测试原理：直接节段多频率生物电阻抗测试法（DSM-BIA法） | 具备 |
| 3 | 基本指标：体重、去脂体重（FFM）、肌肉量、总水分（TBW）、蛋白质、骨质、脂肪、体脂百分比（PBF）、骨骼肌、体质指数（BMI）、腰臀比（WHR）、健康评分、身体年龄等 | 具备 |
| 4 | 体型判定：自动判定体型（隐形肥胖、肌肉不足、消瘦、脂肪过多、健康匀称、低脂肪、肥胖、超重肌肉、运动员）等 | 具备 |
| 5 | 身体节段分析：四肢及躯干肌肉、四肢及躯干脂肪 | 具备 |
| 6 | 内脏脂肪分析：躯干脂肪总量、内脏脂肪水平、脂肪肝风险系数 | 具备 |
| 7 | 体重管理：标准体重、体重控制、脂肪控制量、肌肉控制量 | 具备 |
| 8 | 肥胖分析：肥胖等级、体脂百分比等级、腰臀比类型 | 具备 |
| 9 | 营养评估：三大营养素水平、基础代谢率 | 具备 |
| 10 | 测试软件：提供专用计算机控制人体成分仪软件，支持主控测试、数据监控、批量传输三种使用模式 | 具备 |
| 11 | 测量年龄范围：≥7～99岁 | 具备 |
| 12 | 测量体重范围：≥10～200Kg | 具备 |
| 13 | 测量身高范围：≥50～200cm | 具备 |
| 14 | 评价参考标准：中国人体成分标准，提供相关证明文件，证明研发生产单位参与进行过基于中国人的大样本数据采集工作，不低于25000条中国人人体成分建立的评价参考标准 | 具备 |
| 15 | 电阻范围：≥100-1000欧姆 | 具备 |
| 16 | 显示屏： ≥5寸彩色触摸液晶屏 | 具备 |
| 17 | 兼容主流品牌型号打印机 | 具备 |
| 18 | 测试时间： ≤30秒 | 具备 |
| 19 | 主要配置：主机1台、数据分析工作站1套、打印机1台、测试电极等 | 具备 |
| 20 | 提供详细配置清单 | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | 具备 |
| **★**1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| **★**3 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| 4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 提供设备附件及各类配件详细报价清单 | 具备 |
| 6 | 到货时间：提供合同签订后到货时间 | 具备 |