**项目名称：人体成分分析仪**

|  |
| --- |
| **基本要求**   1. 数量：1套   2、用途：用于分析各个年龄段儿童的体重和人体成分（包括脂肪、蛋白质、水分、肌肉量、基础代谢等）。 |
| **主要功能及参数**  1、适用于中国人群人体成分标准，具有相关的临床实验报告（提供证明材料）；  2、产品测量结果准确可信，应经过双能X线、双标水实验共同校准；  3、测试原理：直接节段多频率生物电阻抗测试法（DSM-BIA法）；  4、测试频率：测试频率不低于五个，需包含5KHZ，50KHZ ，100KHZ，250 KHZ，500KHZ；  5、测试部位：分别在5个节段部分(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)进行电阻抗测量；  \*6、电极方法：≥8点接触式电极；  \*7、具有儿童专用模式并可出具相应的报告，提供膳食和运动建议；  8、可提供的指标包括但不限于：体重、去脂体重（FFM）、肌肉量、总水分（TBW）、细胞内水、细胞外水、水肿系数、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）、身体各成分百分比、体型类型、身体年龄、健康评分；  9、可提供体型判定：自动判定≥9种体型（包含隐形肥胖、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）；  10、具有身体节段分析：四肢及躯干肌肉、四肢及躯干脂肪、四肢及躯干骨质；  11、具有肌肉分析：骨骼肌水平、上下肢肌肉评价、左右肢均衡评价、四肢骨骼肌质量指数；  12、具有内脏脂肪分析：躯干脂肪总量、内脏脂肪水平、脂肪肝风险系数；  13、提供体重管理：标准体重、体重控制、脂肪控制量、肌肉控制量；  14、提供肥胖分析：肥胖等级、体脂百分比等级、腰臀比类型；  15、提供营养评估：三大营养素水平、基础代谢率；  16、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；  17、测量年龄范围：3～99岁,有丰富的儿童测评数据及经验积累；  18、测量体重范围：10～200Kg，精度≤±0.5KG；  19、测量身高范围：70～200cm；  20、具有中英文操作界面，触摸屏设计，分辨率≥800×600；  21、测量数据可储存、以excel形式导出，可连接打印机出具报告；  22、可免费连接至医院的电子病历系统；  23、其他技术参数：  23.1电阻范围：100-1000欧姆,精度≤±10%；  23.2额定电流：≤500uA；  23.3测试时间：≤50秒。 |
| **主要配置及附件**  1、主机1台（含测试软件），测试手电极2副，打印机1台，电源线1根；  2、其他配套附件。 |
| **售后服务要求**   1. 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明； 2. 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训； 3. 保修期5年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务，维修24小时内响应，系统软件终生免费升级； 4. 交货期：合同签订后2个月内。 |