# 项目需求书

### **一、**货物清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **产地** |
|  | 人体成分分析仪 | 1 | 拒绝进口 |

### **二、**具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持所提供的产品。**

1.要求使用多频率生物电阻抗测试方法

2.要求具备≥5个节段测量部位(包括但不限于右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢等)

3.要求具备测量电极≥4极8点

4.**▲**测量频率：可设置包括5，50，100，250，500kHz等频率；

5.**▲**配置水平仪≥2个，可用于纠正框架和底板水平角度。（需提供证明文件）

6.**▲**配备上位机软件，可对接医院现有东华HIS系统。

7.配备≥7寸液晶触摸屏，像素分辨率要求≥800×480。

8.要求测量全程可提供语音提示；

9.**▲**可输出包括儿童报告（5-18岁）、成人报告（18-99岁）、运动/营养处方（18-99岁）等报告。

10.输出值：包括但不限于总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、肌肉量、去脂体重、体重、骨骼肌肉量、身体质量指数、脂肪百分比、腰臀比、内脏脂肪面积、目标体重、肌肉控制、基础代谢量、脂肪控制、体重控制、运动处方、营养处方、阶段肌肉分析、身体总评分、体型判定、肌肉评估、营养评估、身体年龄、结论分析、预估腰围、阻抗值输出值、四肢骨骼肌指数，细胞内液，细胞外液，浮肿指数等。

11.**▲**设备要求配备身高仪、血压计、身份证读卡、微信扫码接口配置；

12.测量时间≤60秒；

13.测量电流≤200μA；

14.阻抗测量范围：100Ω~750Ω；

15.体重测量范围：5Kg~150Kg；

16.身高输入范围：90cm-220cm；

17.**▲**年龄输入范围：5-99岁；

18.配备内存>500M，硬盘>2G；

19.要求配备Android 6 / Windows兼容版本或更优版本；

20.参考数据库需包括健康中国人数据，要求男性数据＞3500例，女性数据＞3300例。

21.配置清单：

21.1 人体成分分析仪 1套

21.2 设备配套打印机 1套