

## 单一来源项目需求

### 一、项目名称、数量:

1、项目名称: 超声骨质分析仪

2、数量: 1 台

### 二、具体技术参数:

- ★1、超声探头测量模式: 包含轴向超声波传导技术, 双向发射与双向接收技术 (提供技术专利证书)
- 2、手持式超声探头, 探头中心超声频率为: 1.25MHz
- ★3、准确性控制: 双向逼近模板和时间极值超声装置, 自动定位显示, 消除软组织干扰; (提供技术专利证书)
- 4、测量准确度: 0.35% (0.2-0.5%)
- 5、测量重复误差在 0.4%-0.8%之间
- 6、定位扫描时间: 10 秒钟
- 7、多部位测量: 包括桡骨远端 1/3 和胫骨中段
- ★8、电脑自动控制测量分析过程, 一次完成, 无需脚踏开关或多次测量后取平均值
- 9、配备有标准校正模块, 无需温度要求
- 10、测量结果包括: 声速值 (SOS)m/s, WHO 标准 T 值和 Z 值, 测值/峰值百分比 (V/P), 测值/均值百分比 (V/M), Z 值相对年龄 (ZRA), 相对骨折风险 (ROF), 身高预测 (选配)
- ★11、中国儿童胫骨正常值数据库, 性别参数分列, 数据库来自国家级课题 (提供鉴定证书); 成人数据库来自 WHO 组织调查的亚洲人种数据库及部分中国人数据库
- 12、配备有全年龄段数据库软件: 婴幼儿 (0-36 个月) 数据库软件 (标配), 儿童青少年 (3-15 岁) 数据库软件 (标配), 成人 (16-100 岁) 数据库软件 (标配)
- 13、配备有儿童身高、体重, 骨密度分析跟踪报告, 可纵向观察个体化生长发育状况, 指导保健计划实施
- 14、全中文动态彩色图文报告, 并可输入诊断描述文字
- 15、受检人档案存储量 10 万例以上
- 16、配备可刻录光驱及 USB 接口, 便于调出数据
- 17、配备专用数据检索软件, 可通过人名、性别、年龄、出生日期、民族、测量日期、送检医生等分别检索所需数据库资料, 方便科研时数据资料的提取、分析和业务数据统计, 还能根据用户要求增加检索内容
- 18、配备网络接口, 可提供内网连接协议, 能与院内网络系统对接处理数据信息。

