附件3

设备名称: 全身双能X线骨密度仪

数量：两台

设备主要技术参数：

 (注:加\*的为重要的必备参数)

设备主要用途：人体骨矿及全身肌肉脂肪含量测定，诊断，预测骨折风险，评估干预骨质疏松疗效。

资格标准：

\*1、该设备通过中国CCC及CFDA认证

\*2、该设备应为制造厂家产品系列中最新型最高端平台设备

技术参数:

1、X线方式：

\*1.1 双能X线，K缘过滤连续同时产生高低双能（提供原厂技术Datesheet或检测报告）

1.2 X-线球管冷却模式：油冷加风冷

\*2、X线能量：高能≤75Kev，低能≤35kev（提供原厂技术Datesheet或检测报告）

3、探测器系统

\*3.1 数字化晶体探测器

3.2 高能和低能X线同步实时采集

\*3.3 探测器数量：阵元数目 ≥128个阵元（提供原厂技术Datesheet或检测报告）

4 床的尺寸：长度≥260cm；高度≥130cm；宽度≥110cm（提供原厂技术Datesheet或检测报告）

5 重量限制：承重量不低于250kg

\*6 扫描臂移动间隔可调范围：0.2cm-1.0cm

\*7 扫描床与扫描臂之间距离：≥62cm

\*8. 扫描视野≥200cm×60cm（提供原厂技术Datesheet或检测报告）

9 .扫描方式

\*9.1 扇形方式：智能扇形扫描

9.2 自动智能扫描：在扫描时集中自动实时确定（无需人工手动干预确定）扫描中心和调节区扫描路径

9.3 精确激光定位灯：全套扫描定位置

10 扫描精度：

10.1 对活体常规扫描精度≤1%

10.1.1 腰椎股骨颈、大粗隆≤0.8%

10.1.2 双侧股骨≤0.5%

10.1.3 脂肪组织质量：≤0.8%

10.1.4 全身骨：≤1%

\*11. .扫描时间：股骨及腰椎扫描时间：均速≤35秒；全身：≤3分40秒 （提供原厂技术Datesheet或检测报告）

12 工作站和临床应用软件包

12.1 正为脊柱扫描分析软件

12.2 一次自动扫描完成

12.3 WHO体重指数评估

\*12.4 具有矫形软件分析包

13 临床应用软件包

13.1 运行环境：WINDOWS XP Professional Chinese Version with SP2

13.2 中、英文版报告系统

13.3 骨密度计算软件包

13.4 NHANES参照数据库

13.5 中国大陆人数据库

13.6 与前一次扫描结果对比分析

13.7 异常骨密度或金属自动排除软件

13.8 屏幕上扫描部位之调整

13.9 体重/种族差异校正软件

13.1 T值和Z值分析软件

13.11 WHO 骨折风险评估软件

13.12 检测质量控制系统（含质量检测顺序，QA态势及质控模）

13.14 自动化报告书写软件

13.15 自动/手动选择感兴趣区域(AROI)功能软件

13.16 多人种正常值数据库

14 放射剂量

14.1 脊柱扫描放射剂量：≤0.3mRad 股骨扫描放射剂量：≤0.3mrad

14.2 操作者散射剂量：距扫描床1米处处溢剂量≤0.3mr/小时 无需射线防护装置。

15 计算机系统

15.1 主控计算机

15.1.1 CPU类型：CPU Intel（双核）CPU Intel (Dual Core)

15.1.2 CPU主频≥2.6GHZ 内存：≥2GB 硬盘：≥1T B DVD刻录光驱

15.2 显示器：≥21寸液晶显示器

15.3 彩色激光打印机

16 校准系统

16.1 自动质控趋势分析

16.2、 质控模块（含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准、并提供检测报告）

17 售后服务

17.1 保修期内，故障报修及内容时间小于1小时（包括用户非正常工作时间），并做出维修方案决定。

\*17.2 全保修期间；卖方保证全年开机率为：必须为95%以上。

17.3 保证免费进行系统软件的升级，并保证所有使用软件为最新版本。

\*17.4 中国总代理必须提供800免费报修电话，中国总代理在华南市场设有公司或分公司，且能提供营业执照复印件,原件备查. 不能提供者视为不符

\*17.5 必须出具由生产厂家或中国总代理对本次项目专项售后服务承诺书，明确产品质保期限，维修模式和措施。