**福建省中医药科学院院询价工作单**

公司名称（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 名称 | 参考型号 | 数量 | 价格（万元） | 备注 |
| 1 | 超声骨密度仪 |  | 1 |  | 详见附件 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |

 联系人： 联系电话：

1、询价会报名截止时间为2023年7月13日 。

2、拟参与询价公司要提供详细的名称、型号、技术指标及供货时间。

3、报价均为福州现场交货人民币价（**进口设备须注明含税价或免税价**）。

4、报价的产品必须提供原厂的彩页介绍。

5、询价单需要盖章扫描件一份

技术规格偏离表

报价方名称（全称）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 技 术 要 求 |  响 应 情 况 | 偏 离 说 明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**附件：**

一、仪器名称：超声骨密度仪 技术参数参考如下：

1.超声波参数：BUA（超声振幅衰减）、SOS（超声声速）、OI（骨质指数）

2.测量方式：全干式(无须温控装置)油囊探头测量、双向超声波发射与接收。无辐射，适合于各种人群检测（儿童，孕妇，成人及老人）建议检测年龄范围3-100岁（实际可测0-100岁）。

3.测量部位：足跟骨

4.探头：油囊探头使用特质超声油作为导体进行测量，探头自动搜索最佳信号，在产品寿命期内不需更换，可永久使用。

5.专业自主研发软件，可提供软件著权证书，支持中文/英文界面切换。

6.探头频率：0.5MHz±15%

7.测量时间：≤25秒，实测21秒

测试重复性：SOS≤1% ，实测0%

测量误差：SOS≤±2%，实测1%

测试重复性：BUA≤5%，实测0%

8.超声波输出TIS： 2.8\*10 -3mW/cm2

9.定标（校正）：人体仿真模块自动定标

10.温度补偿系统：自动补偿温度所造成的测量偏差

11.内置参考数据库：亚洲人，欧洲，中东人及非洲人数据库

12.标准双USB接口输出，可外接平板电脑且内置热敏印机（适合外出单机操作），连接笔记本，台式机均可使用，且可外接不同型号打印机输出报告。

13.成人儿童双护腿板更换，并配有三个足辅助台，适应各种大小脚检测。

14.探头间距：自动调整探头测量间距与足跟部直接接触。

15.计算参数齐全：

成人：T值、Z值、同龄比、成人比、OPR（测量重复性)、OI（骨质指数）、SOS（声速）、 BUA（超声振幅衰减）、骨生理年龄

儿童：Z值、BMI（体质指数）、身高预测、肥胖度、SOS（声速）、 BUA（超声振幅衰减）、骨生理年龄

16.动画播放功能：儿童检查时吸引其注意力，使医生轻松完成检查。

17.设备自检功能，可自动提示设备在检测过程中出现的问题，包括：设置错误，模块放置不准确，测试部位放置是否正确。

18.全中文彩色报告单，并内置营养处方报告；提供A4、B5、16K、58mm热敏等尺寸报告，方便随时预览、打印。

19.诊断报告输出：测试数据自动诊断，可自定义显示报告内容，包括显示医院LOGO，输入诊断信息，选择隐藏部分参数等。

20.完整的互联网功能和通信协议，多接口支持：PACS/HIS网络系统接口、身份证信息读取接口、数据库视图接口、文件读写接口、Web Service接口和微信扫码自助获取报告接口。

21.病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份数据等；测量结果可导出成EXCEL、JPG、PDF、DOC等格式，便于医生进行数据统计和分析。

22.支持双操作系统：微软Windows XP、7、8、10(支持微软32位/64位操作系统)/安卓Android，支持微软平板和安卓手机/平板操控。

23.在安卓操作环境下，设备支持网络打印机打印报告，分享报告至微信，保存报告到相册，分享微信二维码获取报告。

24.电气安全性能符合：GB9706.1-2007，GB9706.9-2008的要求；

25.符合超声骨密度仪国家最新标准：YY/T0774-2019；

26.符合CMD ISO9001及ISO13485质量体系要求；

27.符合电磁兼容性能：YY0505-2012的要求；

28.符合环境试验：GB/T14710-2009的要求；

29.配置清单

1．骨密度仪主机 一台

2. 足跟辅助台3个（2个成人+1个儿童） 一套

3. 品牌电脑一体机 一台

4. 彩色喷墨打印机 一台

5. 校准模块 一个

6．USB数据线 一根

7. 电源电缆 一根

8. 软件U盘 一个

9．耦合剂 二瓶

10.热敏打印纸 二卷

11.儿童护腿板 一个

12．说明书（含三证、验收单、质保单） 一套