**儿科“超声骨密度仪”招标需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品主要用途** | 用于测定儿童骨矿并获得各项相关数据，及时发现和治疗骨质疏松症 | |
| **安装场地** | 无特殊要求 | |
| **使用环境** | 1、电源：（100-260）V～ 50/60Hz 300VA。室内温度10℃-38℃环境条件下运行  2 、配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座. | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **硬件配置** | 1、能够测量儿童（0－20岁）的骨骼强度，尤其是3岁以下婴幼儿的骨强度； | |
| 2、采用定量超声（QUS）技术，无痛无创无辐射； | |
| ★3、超声声速（SOS）测量精度CV<0.25%，测量偏差应在±50m/s之内。 | |
| ★4、超声探头中心工作频率为1.25MHz，偏差≤10%； | |
| 5、能够消除皮肤软组织对测试结果的影响； | |
| 6、能够在桡骨和胫骨进行骨强度的测量； | |
| 7、测量结果包括：SOS值、Z值、骨强度百分位数分析； | |
| 8、配备SQV系统质量校验模块，可对设备准确度进行控制； | |
| 9、配备经CFDA医疗器械注册证认证的0-14周岁儿童骨骼密度参考数据库； | |
| 10、配备儿童身高、体重、BMI指数跟踪分析模型，全面科学监测儿童发育； | |
| 11、能够提供历史测量记录报告； | |
| ▲12、主机结构紧凑，重量≤1kg，便于移动和携带外出检测； | |
| **软件配置** | 1、全中文操作系统； | |
| 2、全中文彩色图文报告； | |
| 3、病人档案的存储量>10000 人； | |
| 4、配有厂家售后服务人员。 | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 主机 | | 1台 |
| 骨密度超声探头 | | 1台 |
| 软件及数据库系统（内置） | | 1套 |
| 测量附件 | | 1套 |
| 打印机 | | 1台 |
| 便携式电脑工作站 | | 1台 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明具体理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |