|  |
| --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备需求确认表** |
| **项目名称** | **超声骨密度测量仪** |
| **使用科室** | **内分泌科** |
| **一** | **基本要求** |
| 1.1 | 用途：评估儿童整体骨矿物质状态和骨折风险，缺钙营养不良辅助检查。 |
| 1.2 | 数量：2套。 |
| **二** | **主要功能及参数** |
| 2.1 | 测量方法：采用干式超声波透射法，无需使用水囊、油囊等任何液体软囊，确保测量过程的便捷性和安全性。 |
| 2.2 | 测量部位：针对足跟部位进行骨密度测量，足跟部位骨质密度较高，且测量时易于固定，能够准确反映骨骼健康状况。 |
| 2.3 | 适用年龄范围：新生儿、婴幼儿、儿童。 |
| 2.4 | 仪器具备独立的测量功能，用户可以直接在设备上进行操作，完成骨密度测量，适用于快速检测和小型诊所等场景。 |
| 2.5 | 同时支持与系统工作站连接，通过工作站进行测量操作和数据处理，能够打印详细的骨密度报告，方便医生进行诊断和分析。 |
| 2.6 | 采用最新一代硬质固态探头，探头无使用寿命限制，在机器使用寿命周期内不会出现漏液、挥发等问题，确保测定精度和稳定性，无需更换囊、膜、探头组件，避免产生额外成本。 |
| 2.7 | 开机自动进行自检，并能定标、校正，自动记录调整结果，无需使用质控骨膜进行检测校准，简化了校准流程，降低了操作难度，同时保证了测量精度的可靠性（需提供相关证明资料）。 |
| 2.8 | 配备可调节机械式脚台，能够根据脚的大小进行调整，避免因脚的尺寸差异对测量结果带来的影响，提高测量的准确性。 |
| 2.9 | 提供≥3种儿童脚板适配器，满足不同年龄段儿童的测量需求，确保儿童测量时的舒适性和准确性（需提供相关证明资料）. |
| 2.10 | 软件具有操控测量功能，用户可以通过软件进行测量操作，实现人机交互，提高测量的便捷性和效率。 |
| 2.11 | 内置中国人使用的标准数据库，根据中国人的骨密度特点和生长发育规律，提供准确的参考数据，使测量结果更具针对性和准确性。 |
| 2.12 | 可形成EXCEL格式的资料数据库，方便用户进行数据存储、传输和进一步分析。 |
| 2.13 | 包含病人趋势报告图，能够直观展示病人骨密度随时间的变化趋势，帮助医生进行长期跟踪和评估。 |
| 2.14 | 具备大容量储存功能，能够存储大量病人的骨密度数据，对病人可进行终身骨密度情况进行跟踪，为病人的健康管理提供持续支持。 |
| 2.15 | 免费开放主机网络端口，方便用户进行数据传输和远程操作，提高设备的灵活性和可扩展性. |
| 2.16 | 测量时间≤10秒，快速完成骨密度测量，提高检测效率，减少病人等待时间。 |
| 2.17 | 测量精度＜0.23%CV，确保测量结果的准确性和可靠性，为临床诊断提供有力依据。 |
| 2.18 | 产品使用期限≥10年，具有较长的使用寿命，减少设备更换频率，降低长期运营成本。 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 3.1 | 超声骨密度测量仪主机2台。 |
| 3.2 | 骨密度操作软件2套。 |
| 3.3 | 操作电脑2台。 |
| 3.4 | 打印机2台。 |
| 3.5 | 仪器配套附件2套。 |
| 四 | **售后服务要求** |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（3）年。  |
| 4.2 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中。 |
| 4.3 | 其他： |
| 五 |  **配套耗材情况** |
|  | 超声耦合剂通用 |