**动脉硬化检测仪技术参数及配置清单**

**1.性能指标**

**1.1 血压性能：**

★1.1.1血压测量范围：0mmHg～300mmHg（提供证明材料）；

1.1.2分辨率：1mmHg;

1.1.3可重复性：±4mmHg；

**1.2 脉率性能：**

1.2.1 脉率测量范围：35-185bpm;

1.2.2 脉率测量精度：±2bpm;

1.2.3 脉率分辨率：1bpm；

**1.3 心率性能：**

1.3.1测量范围：30次/分-300次/分;

1.3.2测量误差：±1次/分或±5%取最大值；

1.4气泵自动加压；

1.5线性放气：不受气压的影响，通过算法自动控制实现线性放气，提高测量准确度

**2．检测参数**

2.1下肢血管阻塞检测：ABI（踝臂指数）、TBI（趾臂指数）；

★2.2上肢血管阻塞检测：BAI（臂踝指数）（提供证明材料）；

2.3血管僵硬度检测：PWV；

★2.4 R-R间期检测：HR（心率）、心率均值、R-R间期均值、R-R间期标准差、R-R间期变异系数、R-R间期统计直方图、R-R间期趋势曲线图（提供证明材料）；

2.5运动负荷事件对比：ABI历史数据趋势图、血压检测列表；

2.6 与心脏功能评价相关的测量参数（STI）： PEP（射血前期）、ET（射血时间）、ET/PEP（射血指数）；

2.7其他参数：

2.7.1四肢动脉血压：SBP（收缩压）、DBP（舒张压）、MBP（平均压）、PP（脉压）；

2.7.2 ECG(心电波形)、PCG(心音波形)、HR（心率）；

2.7.3 PVR波形以及与PVR波形相关的定量测量参数： UT（脉搏波上行时间）、%MAP；

2.7.4 AI（反射波增强指数）；

2.7.5 BMI（体质指数）；

**3. 技术要求**

★3.1三种检测模式：四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测；

3.2在同一心动周期内，四肢血压同步测量SBP(收缩压)、DBP(舒张压)、MBP(平均动脉压)、PP(脉压差)，保证ABI、BAI测量结果准确性；

★3.3双人同步检测（提供证明材料）：实现两人的同时检测，提升检测效率，节省空间和成本。

3.4联网功能：支持DB（SQL Server、Oracle、MySql、Postgre SQL）、Http、WebService数据接口（提供证明材料），将检测数据传输至各医院网络系统；可通过Wi-Fi或串口连接身高体重等其他外接设备（提供证明材料），自动获取外接设备的检测信息，统一管理受检者信息，增加检测便捷性。联网方式：支持有线、WIFI、移动联网（可选）等多种联网方式，满足多场景的使用需求。

3.5在线升级： 安卓系统触屏操作，OTA免费在线升级，无需数据备份，线上即可完成软件和插件升级，方便快捷。

3.6云服务功能：微信建立健康账户，完成信息登记；检测结果直接传输至受检者微信；

3.7病案管理：可保存、显示、搜索、修改、删除病案；病例导出功能；追加检测、重新检测；

3.8病历查询功能：具有多种查询方式，可按病案号、姓名、出生日期等信息进行病例检索，可支持今日、本周、本月等病例的快速筛选统计；支持检测结果的筛选，便于异常病例/正常病例的快速分类

3.9报告单：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检测意见或者医生意见等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求。

3.10充气目标值的设置，可根据受检者情况调整充气目标值至最佳状态，提升检测结果准确性。

3.11滤波功能：可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波自动滤掉，以保证结果准确。

3.12检测过程中无任何耗材，节省成本。

4 安徽省内设有售后服务网点。

5 质保期≥三年。

6 列出所有与设备相关的耗材、易损件、常备零件、专门工具等清单，标明品牌型号、产地等并分项报价，价格自拟，报价不计入投标总价，供以后补充采购、维修等使用。

“★”参数【投标（响应）文件中须提供有资质的第三方检测（或试验或认证或评定或鉴定或注册或评估或评审）单位出具的产品检测（或试验或认证或评定或鉴定或注册或评估或评审）文件或产品彩页或产品生产厂家官网产品参数截图或产品技术（质量）证明书或产品使用（操作）说明书（手册），对该项参数予以验证。并于投标（响应）文件的规格响应表中（或其他地方）注明前述证明材料在投标（响应）文件中的页码（否则评审委员会可以视为该证明材料在投标文件中未提供），以利于评委查找。技术参数条款中对参数的证明材料另有要求的，从其要求。】

**动脉硬化检测仪配置清单（包括但不限于）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **部件名称** | **数量** | **备注** |
| **1** | 主机 | 1台 |  |
| **2** | 下肢单元A | 1个 |  |
| **3** | 下肢单元B | 1个 |  |
| **4** | 多功能脉搏波与踝臂指数系统软件 | 1个 |  |
| **5** | 电线组件 | 1根 |  |
| **6** | 肢体电极夹 | 1套 |  |
| **7** | 心电导联线 | 1条 |  |
| **8** | 心音探头 | 1个 |  |
| **9** | 气囊式血压袖带（左臂） | 2个 |  |
| **10** | 气囊式血压袖带（右臂） | 2个 |  |
| **11** | 气囊式血压袖带（左踝） | 2个 |  |
| **12** | 气囊式血压袖带（右踝） | 2个 |  |
| **13** | 气囊式血压袖带（脚趾） | 2个 |  |
| **14** | 成人袖带延长管（2米） | 4根 |  |
| **15** | 成人袖带延长管（1米） | 4根 |  |
| **16** | 成人袖带延长管（3米） | 4根 |  |
| **17** | 左趾and右趾延长管组件 | 1套 |  |
| **18** | 台车 | 1个 |  |
| **19** | 袖带支臂转接板 | 1个 |  |
| **20** | 袖带支架 | 1个 |  |
| **21** | 下肢单元卡槽挂件 | 1个 |  |
| **22** | 袖带延长管收纳装置(小型款) | 2套 |  |
| **23** | 心音沙袋 | 1个 |  |
| **24** | \*打印机 | 1台 |  |
| **25** | 气囊式血压袖带（左备用） | 2个 |  |
| **26** | 气囊式血压袖带（右备用） | 2个 |  |
| 注：列出所有与设备相关的耗材、易损件、常备零件、专门工具等清单，标明品牌型号、产地等并分项报价，价格自拟，报价不计入投标总价，供以后补充采购、维修等使用。 |