1. **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| **一** | **医用电子血压计（95台）** |
| **1** | **设备概况** |
| ★ **1** | 测量原理：示波法（具听诊功能） |
|  **1.1** | 显示​：LCD显示 |
|  **1.2** | 测量位置：上臂 |
|  **1.3** | 适应手臂周长：≥12～50cm（标配袖带≥ 22～32cm） |
|  **1.4** | 压力测量范围​：≥0～300mmHg |
|  **1.5** | 脉搏测量范围：≥40～190次/分 |
|  **2.1** | 压力精度：≦±3mmHg（±0.4KPa） |
| **2.2** | 脉搏测量精度：≦±5% |
| **2.3** | 本体尺寸：≦宽125mm ×高205mm ×厚100mm |
| **2.4** | 主机重量≦0.52kg |
| **2.4.3** | 数据存储≥150条 |
| **2.4.4** | 电源交直流两用，配备可充电电池(新电池充满电状态下可测量≥250次（蓝牙模式开启） |
| **2.4.5** | 电源适配器 输入：AC100～240V，50/60Hz，350mA 输出：电压DC 直流6V，电流0-1.6A |
| ▲**2.4.6** | 可设置单次和平均2种测量模式（需提供技术支持材料） |
| **2.5** | 可设置自动和手动2种测量方式 |
| **2.5.1** | 操作环境​：温度≥+5℃～+40℃，湿度≥15%RH～85%RH，大气压力≥700 hPa～1060 hPa |
| **2.6.1** | 测量过程中舒适的Intelli Sense充气模式，自动判定合适的充气速度和自动收紧臂套软硬度。 |
| **2.6.2** | 可适应臂围12-50cm的儿童、小儿及成人患者，各类人群均获得精确测量，至少配备5个规格的袖带 |
| ▲**2.6.3** | 整个主机及袖带均为医用耐久性设计，使用次数10万次以上，袖带5万次（需提供技术支持材料） |
| **2.6.4** | 听诊法测量功能，按照血压测量规范要求的速度自动充放气，但不进行测量，提供医生自己用听诊器进行听诊测量，且可通过按键记录，实现测量结果的显示和储存。 |
| **2.6.5** | 防震、防水设计，适应医疗现场各种不同的环境要求。 |
| **2.6.6** | 背光灯设计，使夜间测量更便捷，避免开灯影响其他患者。 |
| ▲**2.6.7** | 不规则脉波检测功能。 |
| ★**2.6.8** | 通讯方式Bluetooth® Low Energy （蓝牙低能耗）。 |
| **2.6.9** | 测量过程中身体移动检测功能，提高检测的成功率和精确度。 |
| **2.7** | 主机和袖带均可用酒精擦拭消毒，使用更安心。 |
| ▲**2.7.2** | 需提供符合中国高血压指南要求的认证网站（http://www.stridebp.org）上查询证明材料。（需提供网站截图） |

|  |  |
| --- | --- |
| 二 | **医用全自动电子血压计（台式）（4台）** |
| 1 | 主要技术性能要求 |
| 1.1 | 测量原理​：示波法 |
| 1.1.1 | 显示：LCD显示 |
| ★1.1.2 | 测量位置 ：左右臂均可 |
| 1.1.3 | 适应臂周范围 ：≥17～42cm |
| 1.1.4 | 测量范围：血压量程：≦0～299mmHg；脉博数：≥40～180次/分 |
| 1.1.5 | 手臂伸入检测功能：手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音及画面的引导 |
| 1.1.6 | 压力显示精度：≦ ±3mmHg（±0.4KPa）； |
| 1.1.7 | 脉搏测量精度：≦±2%或±2次/分（取最大者） |
| 1.2 | 肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，并有图标提示手臂放置位置是否正确 |
| 1.2.1 | 臂筒角度调节：自动上下浮动式臂筒（臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节≥10度） |
| 1.2.3 | 连续测量功能：可以显示并打印连续2次或3次的单次测量值及平均值 |
| 1.2.4 | 二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来 |
| ★1.2.5 | 打印装置：具备热敏式打印功能，多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 |
| 1.2.6 | ID功能：可连接扫描枪或身份证读卡器 |
| 1.3 | 抗菌设计对应，材质不低于以下——外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套 |
| 1.3.1 | 智能语音及图标画面引导。 |
| 1.3.2 | 臂筒组件交换功能：臂筒可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。 |
| 1.3.3 | 语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果 |
| 1.3.4 | 用户教育：根据测量结果，显示提示信息 |
| ★1.4 | 通信数据输出：具备USB、RS232数据传输 |
| 1.5 | 外形尺寸\重量≦ 宽460mm × 高270mm ×宽420mm（不包含搁手板） |
| 1.6 | 需配备打印用纸 长度≥18米 |
| ▲1.7 | 认证保障：符合高血压指南要求的认证网站（http://www.stridebp.org）（需提供网站截图） |

1. **项目售后服务要求**

1. 供货价为最终用户价，包括但不限于设备采购费、系统集成费、人工费、税费等，所有运费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3. 所有设备均由投标方负责安装调试，货物送至2个工作日内安装。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失。

4.验收方案：根据合同的配置标准现场验收。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，2小时内予以答复，8小时内到达现场。

6.供应商派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划；

7. ★设备保修期≥原厂整机3年，提供原厂售后服务承诺函

8.提供终身软件升级、安装调试服务；

9.提供原厂技术援助：每台设备均提供一套用户手册、中文使用说明书，每年技术回访；

10.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

11.备品备件供货价格：不高于市场价。