自助式体征测量一体机健康小站技术规格参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 序 号 | 技术规格及参数 |
| 1 | 用 途 |  |
| 2 | **★**系统要求 | WINDOWS系统，支持身份证/社保卡/二维码、等方式登录，并可通过接口上传至电子健康档案、HIS系统、电子病历系统等。在接口方式完整提供前提下，供应商须保证达到以上要求。 |
| 3 | 系统功能 | 包含多种登录方式，可由检测者自主选择，登录后自动进行各项目检测，各项目可根据需要进行配置。软件操作界面、流程简洁明了，包含血压、身高体重、血糖、血氧、额温等测量模块。测量完成后，生成个性化的健康管理报告。 |
| 4 | **★**功能要求 | 在外网条件下，具备微信二维码扫码登录功能，并可在公众号或小程序端查询个人健康管理报告。有健康管理平台及微信小程序可供使用。 |
| 5 | 语音提示 | 测量过程全程语音提示 |
| 6 | 设计造型 | 一体化设计，外观新颖。尺寸：不能高与2.2米 |
| 7 | 血压测量模块 | 医用全自动电子血压计，匹配欧姆龙医用全自动血压计 |
| ★测量方法：示波法 |
| 显示方式：数字式LCD显示 |
| 压力显示范围：0-299mmHg |
| 血压测量范围：40～260mmHg；脉搏数测定范围：40～180次/分 |
| 测量位置：左右臂均可测量，臂筒角度可调节，提供彩页证明文件  |
| 精确度：血压:±3mmHg 脉搏:读取数值的±2%或±2次/分（取最大者） |
| ▲手臂伸入检测功能：手臂伸入臂筒时，感知测量开始，启动语音引导 |
| ★有电子肘部位置传感器，测量姿势正确提示功能，确保测量者的姿势正确 |
| 适合臂周：17cm-42cm范围 |
| ▲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，便于维护 |
| 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） |
| 平均测量模式：可进行2-3次的测量，并自动得出平均值（中国高血压防治指南推荐的诊室测量方法） |
| 抗菌设计：外壳：抗菌树脂 袖带：抗菌布套 |
| 语音提示：测量过程提示、测量结果播报 |
| ▲二维码打印：测量结果可以二维码形式打印出来 |
| 打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选并打印显示干扰波形图 |
| ▲ID功能：可连接扫描枪或身份证读卡器 |
| 通信数据输出：USB数据传输 |
| 外形尺寸\重量： 宽460mm × 高270mm × 宽420mm（不包含搁手板）\ 5.5KG |
| 8 | 身高体重测量模块 | ▲身高测量方式：超声波全自动测量 |
| 体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重 |
| 身高测量范围：90～195cm；体重测量范围：0.3～200kg |
| ▲身高测量精确度：±1cm；体重测量精确度：±0.3kg |
| ▲测量数据显示：70x80mmLCD |
| 9 | 体温测量模块 | 测量方式：红外额式  |
| 测量距离：（5-8）cm |
| 测量位置：额头中心（眉心） |
| 人体测温模式：32℃-42.5℃ |
| 最大允许误差：32℃-34.9℃和42.1℃-42.5℃区间内，≤±0.3℃；35℃-42℃区间内，≤±0.2℃ |
| 分辨率：0.1℃ |
| 操作环境：16℃-35℃，≤85%RH，760hpa-1060hpa |
| 贮存环境：-20℃-+35℃，≤93%RH，760hpa-1060hpa |
| 功耗：≤120mW |
| 10 | 血氧测量模块 | 血氧饱和度测量范围:35％-100％ |
| 传感器：双波长发光二极管 |
| 波长：红光：663nm，红外光：890nm |
| 最大平均光输出功率：≤2mW |
| 测量误差：在70%-100%范围内，测量误差为±2% |
| 准确度：在70%-100%测量范围内小于3% |
| 脉率监测：30-250bpm范围内，监测误差为±2bpm或±2%（两者取最大） |
| 11 | 多功能分析仪测量模块 | 测量项目包含 ：血糖、尿酸、总胆固醇 |
| 检体：指尖微血管全血 |
| 原理：电化学生物感测原理 |
| 血糖测量范围： 20-600mg/dL升（1.1-33.3mmol/L） |
| 尿酸：3-20mg/dL（0.18-1.19mmol/L） |
| 总胆固醇：100-400mg/dL（2.59-10.35mmol/L) |
| 检测时间：10秒内（血糖）；26秒（总胆固醇）；15秒（尿酸） |
| 检体体积：血糖、尿酸1-1.5μL、总胆固醇10μL |
| 储存环境：10℃-30℃ |
| 操作环境：10℃-40℃ |
| 记忆容量：血糖360组，总胆固醇50组，尿酸50组 |
| 系统正确性：±20%当血糖浓度≥75mg/dL（4.17mmol/L） ±20%当尿酸浓度≥5mg/dL（0.30mmol/L） ±20%当总胆固醇浓度≥150mg/dL（3.88mmol/L） |
| 12 | 拓展模块 | 包含USB或串口，可拓展多种设备 |
| 13 | 显示模块 | LED屏，主屏尺寸：18.5寸，最佳分辨率：1920\*1080 |
| 14 | 触摸模块 | 屏幕种类：投射式电容屏（10点及以上） |
| 清晰度：高清  |
| 玻璃种类：强化玻璃；不怕刮伤 ，具有防爆功能 |
| 15 | PC模块 | WINDOWS操作系统 |
| 内存 4G 支持DDR3 |
| 固态硬盘 SSD128G  |
| 16 | **★**扫码模块 | 内置身份证读卡器，支持二代身份证读卡信息；内置扫码器，支持条码、二维码读取 |
| 17 | 整体机箱 | 外形材质： ABS材料，木质结构 |
| 内部结构：模块定位合理，布线规范整齐；外部结构：各部件模块与机柜结合紧密，布局合理，工艺精细。内置音响，外接网络接口、USB接口等。 |
| 散热技术：显示器部件散热问题充分考虑显示器部件、主机散热问题，提供散热解决方案，。 |