**长沙市第三医院健康管理中心医用设备参数**

**—、项目需求预（概）算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 采购项目名称 | 数量 | 是否允许进口 | 是否 专用耗材 | 预算金额（元） |
| 1 | 医用设备 | 全自动血压计 | 1 | 否 | 否 | 38000 |
| -- | --- | -- | -- | -- | -- | -- |

**二、项目需求概况**

**（一）技术要求**

**技术参数**

**1主机性能**

1.1测量原理：示波法。

1.2显示屏：LCD显示屏。

1.3测量位置：左右臂均可测量。

1.4适应臂周范围覆盖：18～40cm 。

1.5测量范围：血压量程覆盖0～290mmHg；脉博数覆盖40～160次/分 。

★1.6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

1.7压力显示精度：不低于±3mmHg（±0.4KPa）；脉搏测量精度：不低于±2%或±2次/分（取最大者）。

1.8具备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。

1.9臂筒角度可上下浮动调节，调节≥10度。

1.10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）。

1.11二维码打印：测量结果能以二维码形式打印出来。

▲1.12内置热敏式打印机，具备多种打印模式，打印可显示干扰波形图。

★1.13 具备ID读取功能：可连接扫描枪或身份证读卡器。

1.14外壳应采用抗菌树脂材质，袖带应采用抗菌布套。

1.15臂筒应可自主拆卸更换，并具备自检自校功能。

1.16语音功能具备测量全程语音提示，测量结束后播报测量结果。

1.17用户教育：根据测量结果，显示提示信息。

1.18通信数据输出：USB数据传输.

1.19外形尺寸：宽≤ 480mm×高≤ 280mm×宽≤ 450mm（不包含搁手板）

1.20重量：≤ 6.0KG

1.21精度保障：需提供符合中国高血压指南要求的认证网站（http://www.dableducational.org）上查询证明材料。

**2.信息采集平板参数**

2.1显示屏参数：≥ 7英寸触控屏。

2.2系统：Windows操作系统，i3及以上CPU处理器，≥4G内存，≥ 64GB硬盘。

2.3识别功能：支持一维码、二维码读取。

2.4通信方式：支持蓝牙传输，网线传输、WIFI传输，4G移动信号（支持局域网宽带有限场景使用）

2.5外部接口：内置USB口≥5个，外置USB口≥1个，外置RJ45网口≥1个

## **3.**系统标准

▲3.1采集终端系统：符合三高共管-Connection/慢病深管-Connection标准等相关慢病系统连接；可在外网环境下，实现血压数值自动传输至医生电脑端，医生手机端和患者手机端；可对接医院HIS/LIS系统。

▲3.2智慧血压测量系统：可局域网络下，单系统使用，血压值可保存CSV数据，连接打印机直接生成A4版纸版报告；可对接医院HIS/LIS系统。

**4配置要求：**主机1 台（主机包含搁手板、AC电源适配器、电源线和已安装的臂筒和臂套）、打印用纸（2卷）。

**（二）****商务要求**

★1. 质保期：自设备验收合格之日起整机质保**3**年。

1. 提供1年内生产的全新设备。

3. 质保期内所有产品（所有软硬件）维护更换、巡检（每年不得低于4次）、维修等费用包含在投标报价中，要求上门服务并建立检修记；质保期满后，厂家提供设备使用终身维修技术支持并保障备品配件供应，原厂配件更换价格保证不高于省内原厂配件同期市场最低供应价（出具承诺函）。

4. 培训：由院方约定培训时间，包括设备操作和临床应用培训，至少进行2批次设备操作培训（装机完毕临床运行期间），线上培训次数不限；投标人应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员能正常操作设备各功能和具备基础故障排查能力；培训相关费用包含在投标报价中。

5.付款方式： **□全额、 ☑分期**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 付款条件 | 支付合同总金额XX% | 是否为履约验收期 |
| 1 | 货到安装调试合格并正常运行满30天经验收合格后 | 付至合同金额的90% | 是 |
| 2 | 质保期满后无相关质量问题 | 付至合同金额的100% | 否 |

1. **可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等**

1. 设备网络连接：按要求接入医院信息管理系统，开放所有维修密码，相关所有费用包含在投标报价中。

2. 投标人在投标文件中须提供备品备件（主要配件及易损件）、可升级主要功能模块清单，并加盖投标人公章；后期功能模块升级、质保期后有原厂备品备件或损耗部件更换，价格保证不高于原厂家省内同期市场最低供应价。（投标人需提供加盖公章的承诺函）

3. 设备在质保期内，提供7\*24小时电话支持服务热线，在接到客户故障电话后，有专职的工程师负责维修，电话报修后1小时内响应并给出解决方案，委派工程师2小时内抵达采购人故障设备点，12小时内排除设备故障，质保期内若设备连续48小时及以上不能恢复正常工作，投标人需提供同档次备用设备给采购人使用，如无法提供备用机的，将按实际停机时间的7倍时长顺延质保期；如需更换故障配件（保修期内、外）的，零配件供应最长不超过1周；生产厂家提供产品终身软件系统同步更新升级服务;以上所有相关服务费用包含在投标报价中。

 质保期内，出现下述情况，必须无条件更换新机或退货：①质保期内，设备正常使用下出现两次及以上相同故障；②保修期第一年内设备正常完好率低于95%（按时间计算）。

★4. 如投标人所投设备需要使用专用试剂耗材，必须同时满足以下三个条件，投标人必须向院方说明设备专用试剂耗材使用情况，如投标人隐瞒了设备需要使用专用试剂耗材情况，院方有权拒绝验收设备，拒绝支付设备和试剂耗材费用，院方有权立即解除合同，所有损失（包括间接和直接损失）由投标人承担。如投标人所投设备不需要使用专用试剂耗材，只需要说明设备不需要使用专用试剂耗材即可。专用试剂耗材是指医疗设备所需使用的试剂耗材在国内市场上仅有一个生产厂家生产。

①投标人必须对设备需要使用的专用试剂耗材进行分项报价，折合到一人份；

②投标人必须承诺本设备需使用的专用试剂耗材价格不得高于院方现有同类试剂与耗材的价格，如出现试剂与耗材院方未使用的，则必须承诺此类试剂与耗材不得高于本地区同类试剂与耗材供应最低价格；

③投标人保证所投设备需要使用的专用试剂耗材在招采子系统中标产品，并将网上系统搜索信息截图打印。