## 附件：

## **保亭县人民医院**

## **多普勒外周血管检测仪和感觉神经定量检测仪采购项目市场询价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号** | **单位** | **数量** | **参考单价（元）** | **金额** | **备注** |
| 1 | 多普勒外周血管检测仪 | 国产 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | 感觉神经定量检测仪 | 国产 | 台 | 1 |  |  |  |
| 报价合计金额（大写）： 元整 ， （小写： 元） |

以上报价含税及包含产品质保期内服务过程中可能产生的其他费用。

报价单位： （盖章）

联 系 人： 身份证号：

## 电 话： 日 期：2024年9月 日

**设备参数要求**

**一、多普勒外周血管检测仪**

 一、功能特点：

1、探测仪的工作模式：连续多普勒工作模式；

2、计算ABI、脉率（30-300PM）,检测四肢实时血流、末梢血管测定检测，并打印ABI数值和血流速波形；

3、内置高容量可充电镍氢电池，充满电连续工作时间不低于5小时；

4、可通过外接电脑连接打印机，提供数据下载、保存、编辑报告单，实现外部打印功能；

5、软件功能：多普勒血流探测仪处理软件应具有以下模块：信息录入模块、图像处理模块、文件管理模块、输出打印模块；

6、通过8MHz血流探头，辅助检测人体动脉静脉血管血流及血管狭窄、阻塞的状况，肢体分段收缩压的测定；

7、自动关机：无信号1-2分钟 实时冻结功能，模式设置：储存、方向、时间、刻度、语言、单位、波形/数据、合成/分离。

二、技术参数：

1、工作模式：连续工作

2、频带：主机：200±80～5000±1000Hz

3、探头：350±80～2500±500Hz

4、外部输出：扬声器

5、发射波形：正弦波

6、超声频率：8.0MHz ±10%

7、超声功率平均声强：< 20mW/cm2

8、测速范围：40～200 cm/s

9、测速误差：≤20%（相对误差）

10、增益调节：2.5cm/s，5cm/s，10cm/s，20 cm/s，40cm/s，80cm/s可调和自动增益

11、存储50组血流速度至与波形

12、双线血流波形显示，血流方向指示，双线血流波形合成与分离模式

13、自动增益和手动增益两种控制，系统增益：> 100dB

14、音频带宽：0.2 KHz～7.0 KHz

15、整机功耗：< 20W；

16、供电方式：交直流工作

17、电源指示：绿色发光二极管指示

18、充电指示：充电时，指示灯为红色，电池充满为绿色

19、报警指示（开机状态）：电池缺电报警时，屏幕上电池符号闪烁

20、探头接触面直径≥0.8cm。

21、显示方式：160(RGB) X 240点阵TFT显示多普勒血流的图谱和速度、脉率。

22. 连续工作时间：≥5小时

 **二、感觉神经定量检测仪**

1、功能用途：设备使用微米级震动刺激，无痛性地测量身体各部位的震动感觉阈值（VPT），定量检查糖尿病周围神经病变引起的深感觉障碍程度。

2、配置要求：主机1台、振动刺激器1个、反应控制器1个、移动工作站1套。

3、振动电路电压测试范围：0～50V，可连续调节。

4、振幅精度≤0.1V。

5、振动加速度峰值范围: 0～11.4m/s2,可连续调节。

6、振动主频：100Hz±5%。

7、支持自动升压检测方式。

8、振动自动升压速度: 0.7V/S、1.6V/S。

9、支持手动(旋钮调节)升降压检测方式。

10、手动调节步进值：≤0.1V。

11、支持脚踏式振动刺激器，方便患者坐姿检查。

12、振动刺激头直径有6mm、10mm、13mm三种规格可选。

13、支持脱机使用，内置打印机，能够随时随地打印结果。

14、振动刺激器重量≤160g。

15、振动接触压力范围：0-500g。

16、配备反应控制器。

17、配套的PC软件“定量感觉神经测试软件”符合国药局注册要求。

18、内置全自动检测程序，检测过程可由操作者独立控制，一键完成。

19、内置校验程序（真假实验），规避感觉检测的主观性。

20、软件自动计算均值、变异系数、异常率、不对称性等数据。

21、系统提供全身（头、躯干、上肢、下肢、手部、足部、阴茎等）16个感觉关键点的预设设置，并支持自定义增减。

22、提供身体各部位震动感觉阈值的正常参考范围。

23、支持感觉阈值年龄系数校正设置。

24、系统根据检查结果自动成生报告摘要。

25、支持实时图表显示，包括检测人数、男女比例、年龄分布和发病率等。

26、支持原始数据导出为EXCEL格式。

27、支持历史数据一键备份和还原

28、支持身份证ID刷卡录入。

29、支持与医院HIS等信息管理系统的对接服务。

30、一体式电脑（系统：Windows 11，CPU≥四核，主频≥2.9GHz，内存≥8GB，固态硬盘≥256G，显示尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920\*1080dpi全高清）。

31、无线彩色连供喷墨打印机（单次换墨，支持7000页彩色打印）。

32、合金移动台车。

33、制造认证：医疗器械注册证、CE认证；