**十堰市妇幼保健院设备(或劳务)招标采购技术参数表**

|  |  |
| --- | --- |
| **申购设备名称** | 超声经颅多普勒血流分析仪 |
| **具体技术参数** | “\*”为核心参数   1. 主要技术规格及系统参数   1.1 频谱分辨率:128、256、512、1024  \*1.2 探头工作模式及流速范围  a)脉冲波（PW）模式：  当超声工作频率为2.0MHz时，流速测量范围不窄于20cm/s～500cm/s。  b)连续波（CW）模式：  当超声工作频率为4.0MHz、8.0MHz时，流速测量范围不窄于10cm/s～400cm/s。  1.3 取样容积范围:1-20 mm  1.4 深度范围:6-196 mm  1.5 增益范围:1-60 dB  1.6 动态范围:1-40 dB  1.7 功率范围:0-100 %,在保持高灵敏度和高穿透力的基础上，功率范围在0-182mw之间。  \*1.8 角度补偿范围: 0～89°，补偿超声波与血管夹角造成的血流速度降低，真实反映血流流速。  1.9 滤波调节范围:50-800Hz（12档）  1.10 扫描时间: 2.6s、3.1s、3.9s、5.2s、7.8s（5档）  1.11 谱图色条:≥6种，操作界面可调节  1.12 M波色条:≥6种，操作界面可调节  2. 常规检查及软件功能  2.1 检查参数：收缩期流速（Vs）、平均流速（Vm）、舒张期流速（Vd）、阻力指数（RI）、搏动指数（PI）、收缩期/舒张期速度比值（S/D）、心率（HR）、加速度（a）、频宽指数（SBI）、热指数（TI）  \*2.2 通道/深度：单通道/单深度、单通道/九深度  2.3 数字M波功能:可视取样容积宽度、深度，全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示。  2.4 各深度可以联动调节：各深度的间隔可同步调节;  2.5 多深度-M波联动：各深度的深度范围与M波深度范围一致，调节M波的深度坐标，多深度的深度范围相应变化；调节多深度的深度，不影响M波的深度坐标；  \*2.6 异常血流提醒功能：常规检查中参数Vs、Vm、Vd、PI、RI、S/D 通过与内置（专家）各年龄组、两性别的正常参考值比较，超出和低于正常值范围时，软件有颜色提醒功能，方便操作者结合临床能更准确的分析诊断。  \*2.7 智能流程  a)检测技术：血管解剖位置、标准谱图形态、异常谱图形态、探头角度、深度、检查位置实时显示，引导操作者更快、更准确找到目标血管  b)分析诊断：通过血流速度、搏动指数、血流方向识别及分析，自动提供诊断建议并引导进一步血管检查路径  c)侧支循环：根据已知/疑似狭窄展现可能存在的侧支循环通路，辅助引导操作者完成侧支循环评估，并通过动画直观展示侧支循环开放情况 |