**广西中医药大学第一附属医院**

**采购需求**

1. 项目名称：医用远红外热成像体质辨识仪
2. 主要技术参数：

▲1、探测器材料：非晶硅。

2、探测器类型：非制冷焦平面阵列。

3、适用电源电压：AC 220V±10%，电源频率：50Hz±1Hz。

4、探测器像元素：≥384x288。

5、检测波段：8μm～14μm。

6、系统帧频：≥50帧。

▲7、温度分辨率：0.01℃。（须提供第三方检测报告）

8、空间分辨率: 1.25mrad。

9、探测器扫描视场角：≥26.7°x20.6°。

10、检测距离：0.5～3米。

11、探测器调焦方式：自动或电动调焦。

12、系统测温范围：25℃～45℃。

▲13、系统测温准确性和标准黑体辐射源温度之差： ≤0.3℃。（须提供中国计量科学研究院检测报告）

▲14、系统温度校正: 系统温度测量范围内全量程自动校正，配置内置黑体，不需配置外置辅助校正。测温一致性： ≤0.3℃。（须提供中国计量科学研究院检测报告）

15、整机连续运行时间不低于8h，运行过程中不能出现停运或运行失常的现象。

16、系统软件中、西医兼顾。

▲17、适用于测量人体表面温度的分布并形成红外热像图，注册证适用范围标明可用于软组织损伤及炎症的检查。

18、系统具有图像采集，图像显示和存储，调色板变换，单点和多点温度显示、区域内最高温、最低温、平均温度显示及报告打印输出功能。

▲19、系统软件具有测量异常部位面积的功能。（须提供生产厂家专利证书）

20、系统信号传输方式：RGB。

21、系统图像存储: ≥500G,HDD,CDRW；图像传输接口:USB实时传输。

▲22.探测器具有垂直升降功能，升降距离：≥110cm。

带“▲”参数为核心功能参数