**采购需求书**

**一、十二道心电图机技术参数要求**

一）、产品外观：

1. 外形尺寸 369mm\*260mm\*83mm，±3mm

2. 重量：≤4kg

3. 9.7寸IPS屏分辨率1024\*768显示，标配触摸屏；

4. 标准电脑键盘设计

5. 接口设计：USB 接口、网口

6. 隐藏式提手设计

二）、数据采集：

7. 同步12 导联自动采集、测量、分析和记录，支持 9 导联模式

8.\*采样率：16000Hz

9. A/D 转换精度:24 位

10.\*频响范围：0.01～300Hz

11.\*共模抑制比≥120dB

12.\*耐极化电压：±600mV

三）、测量分析

13.智能心电自动分析算法，通过 AHA/MIT/CSE 等国际数据库测试

14.\*起搏脉冲显示能力：幅度750uV～700mV、持续时间0.05ms～2.0ms

15.测量参数：自动分析心率、RR 间期、QRS 时间、PR 间期、QT/QTC 间期、电轴、RV5/SV1、RV5+SV1、RV6/SV2、P 波时限等心电参数

四）、记录存储

16.记录内容：心电波形、分析结果、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息等

17. \*记录增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV, 10/5mm/mV， 40mm/mV，AGC ±5%

18.记录速度：5 mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25mm/s、50mm/s（±3%）

19.基线漂移滤波器有：0.01 Hz、0.05 Hz、0.32 Hz、0.67 Hz。

20.肌电滤波器有：25 Hz、35Hz、45Hz。

21.低通滤波器有：75Hz、100Hz、150Hz、270Hz、300Hz。

22.打印纸规格：210mm\*140mm 热敏打印纸

23.\*支持外接PCL 5c, PLC 6, PCL 5e协议的USB激光打印机

24.\*支持U 盘存储，主机内部存储 1000 例病例

五）、信息化

25.信息录入：支持一维/二维条码扫描仪、支持身份证读卡器、支持外接标准键盘、鼠标

26.\*支持有线、5G/2.4G WIFI通讯，传输数据

27.支持 PDF、FDA-XML、DICOM、SCP、HL7 等国际标准协议文件的输出，实现与心电信息网络管理系统的无缝连接

28.\*支持与心电信息网络管理系统的双向通讯功能，包括预约获取、记录上传、报告下载等，实现心电图远程诊断

六）、电源

29.输入:交流～110V-230V，50Hz/60 Hz

30.直流：14.8V，2200mAh锂电池，电池工作时间≥6小时

七）、环境要求

31.温度范围 运输和贮存：-20℃~+55℃ ；工作：﹢5℃ ~ +40℃

32.湿度范围 运输和贮存相对湿度：25%~95% (无冷凝) ；工作相对湿度：25%~95% (无冷凝)

33.大气压力范围 运输和贮存：700hPa ~1060hPa；工作：860hPa~1060hPa

**二、商务要求**

1. 交货期：30天。
2. 质保期要求：不少于1年。
3. 售后服务：1小时内响应做出处理，24小时到达现场，48小时内解决问题，未解决的换同等机型暂时替换使用。
4. 付款方式：合同签后，待交货验收合格后一次性付清合同款。

陆丰市金厢镇卫生院

2023年11月28日