**附件1**

**采购需求**

**一、技术参数**

（一）性能要求

★1.≥9寸彩色触摸屏，同屏显示≥12导心电波形。

2.采用标准电脑全键盘设计，方便医生快速操作。

3.支持实时波形冻结、回放、编辑。便于医生在屏诊断。

4.支持内部存储≥1000份病例，支持外接U盘、SD卡扩展存储。

★5.支持本机直接联网发送Email病例，方便远程诊断。

6.支持心脏起搏检测，支持自动分析诊断功能。

（二）技术参数要求

1.心电输入：≥12导联同步采集，≥10电极。

2.A/D转换：≥24bit。

★3.采样率：≥32000 Hz。

★4.耐极化电压：≥±910mV。

5.共模抑制比：≥110dB。

★6.频率响应：0.01Hz-350Hz。

★7.输入阻抗：≥60MΩ。

8.增益/灵敏度选择：2.5, 5，10，20mm/mV，自动。

9.滤波器：肌电滤波：25Hz、45Hz、75Hz、150Hz，基线漂移滤波：0.01、0.05、0.3、0.6。

10.采样模式：支持实时采样、预采样、触发采样三种可选。

11.支持中英文输入，且中文输入支持拼音和手写等多种输入法。

12.热敏记录纸规格：折叠纸，210mm\*140mm，并且可直接外接激光打印机打印A4纸的心电波形和报告。

（三）数据连通性要求

1.支持外接扫描枪或读卡器录入病人信息。

2.具有USB接口、SD卡接口、网络接口等；

★3.可以直接输出PNG\XML\SCP\PDF\DICOM格式标准协议，满足医院信息化联网需求。

★4.标配有线和无线WiFi联网功能，支持本机直接接入心电网络系统、医院的HIS、EMR、PACS系统和各种体检系统等。

5.安全性：电击防护类型: I类CF型。

6.交流：100-240V；直流：内置可充电电池，充满电可连续工作2小时以上。

（四）产品使用年限≥10年。

说明：1.因各制造商产品注册名称等信息的差异，响应文件产品名称可以不限于询价文件名称，但产品功能、性能指标必须满足技术参数及临床使用要求。

2.带★号参数为重要指标，响应文件中提供有效技术支持资料作为佐证，包括但不限于医疗器械产品注册证或符合国家相关标准的检测报告或制造商公开发布的印刷产品彩页或产品使用说明书等（加框标记），逐项响应并标明所在页码，以利于评委查找。不接受投标人自行印刷、打印或者手写的技术支持资料。要求：字迹清晰、要素齐全。

**二、质保及售后服务**

1.所投产品（含零部件、配件等）必须完全符合招标文件规定的技术参数，保证所供货物必须符合国家（强制性）标准与行业标准及各项规范要求，须是2025年1月1日后生产的（以生产日期为准），同时须确保与采购人现有已存在的设备及系统无缝对接，保证使用的连贯性及有效性（如需）；保证所供货物及其配置附件是优质、配套齐全、全新未用的原厂原装合格正品（不接受组装机），无被召回情况。

2.提供原厂质保期≥2年（自验收合格之日起算起），保修期内免费更换零配件、免工时费。产品生命周期内终身维护。每年度提供不少于 2 次定期巡检服务及预防性维护保养服务并出具完整的服务报告。

3.投标人向采购人提供保修服务，包括但不限于电话咨询服务、现场维修服务，保证1小时内响应， 8小时内到达故障现场，24小时内故障修复（不可抗拒力量下除外）。如24小时内无法修复的，应提供不低于原有设备档次的备用设备，以保障临床诊疗工作。

4.具有备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修。

5.提供专业人员现场操作和培训。

**三、其他要求**

如需与医院相关信息系统对接（如HIS、LIS、PACS及第三方应用系统等），由投标人承担相应费用，并免费开放接口，满足和原有系统无缝对接（兼容）。