

广东省职业病防治院采购多道心电图机 招标公告

我院本次采购多道心电图机项目，主要用于应急医疗救治，采用询价方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB202108-02；
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购多道心电图机招标公告。
- 3、最高限价（人民币）：玖万伍仟元整。
- 4、采购数量：2 台。
- 5、技术参数及要求：

5.1、技术参数及配置要求

商品名称	技术参数及配置要求	数量
	1、主要功能：12 导联心电图、二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查 2、心电输入：12 导联同步采集，10 电极 3、导联选择：自动或手动 4、输入方式：浮地输入 5、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路 6、采样率：8000 Hz 7、模数转换精度：≤1.25 μV 8、输入阻抗：≥50MΩ 9、耐极化电压：≥±550mV 10、共模抑制比：≥105dB 11、频率响应：0.05Hz-150Hz（+0.4/-3 dB） 12、标准灵敏度：10mm/mV，误差≤±5% 13、时间常数：≥3.2 秒 14、滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波 15、低通滤波：75Hz，100Hz，150Hz 三档 16、肌电滤波：25Hz/35Hz 二档 17、交流滤波：50Hz 或 60Hz 18、基线抑制：-20dB，-34dB 两档可选 19、增益/灵敏度选择：5，10，20mm/mV，手动或自动 20、不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警 21、电极脱落：液晶显示器显示脱落部位 22、▲键盘输入：全键盘设计，支持中文拼音输入姓名、年龄、性别、身高等患者信息 23、显示方式：≥7"液晶显示 24、显示分辨率：不低于 800*480 25、显示导联数：同屏 12 导联，每导联显示时间≥5s 26、支持右胸后壁导联独立分析及 18 导联 ST-Map 电压图显示	2 台

27、记录器：内置高分辨率热线阵打印。 28、走纸速度：10，12.5，25，50mm/S 29、无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警 30、电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印； 31、模拟信号打印：可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号； 32、网络数据打印：支持访问外部文件服务器，本机热敏打印服务器报告 33、操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形10-24秒可调。 34、冻结记录：支持3分钟波形冻结记录模式 35、测量分析：支持区分性别年龄特异性算法，支持超过40种心电相关参数自动测量 36、自动测量参数：包括心率、PR间期、QT/QTc、P/QRS/T电轴、RV5/SV1电压等值 37、▲自动分析结果：ECG分析程序：全球标准的ECAPS 12C智能自动分析算法程序，可分析长达10分钟的12导联心电波形，并具有最适合亚洲人的心电分析数据库；分析结果支持中英文切换。5大类240种以上分析结论支持；支持右胸后壁导联独立分析；分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置，支持两版本明尼苏达码表示 38、外部输入：10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ 39、信号输出：0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机 40、其它输出接口：USB/SD 41、存储和传输：内置400份心电图，扩展支持3000份以上SD卡存储 42、网络：标配LAN有线网络接口，支持WIFI网络连接 43、提示音：QRS同步或热笔拟笔音 44、打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能 45、心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能 46、QTc算法：4种可选。 47、重量：≤2.3Kg 48、安全性：电击防护类型：I类CF型。 49、交流：100-240±10% 50、直流：长效可充电电池，充满电可连续工作60分钟以上。 51、输入设备：可连接条码枪、读卡器 52、输出设备：可直连打印机，打印A4尺寸报告 53、数据通讯方式：ECTP/DICOM 54、患者信息：自动获取检查列表功能 55、可连接本院医院信息系统	
---	--

5.2、本项目带▲为响应条款，否则安排序先后中标。

6、交货时间：签订合同后 **10** 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。

7.2、报价人必须是所投产品的制造商或销售商。

7.3、所投产品能满足本项目第5点内容中技术参数及要求。

7.4、报价人需按对照第5点“技术参数及要求”内容，提供用户需求书（响应表，并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单、设备单价及质保期限。

7.5、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。

8、质保期

8.1. 保证设备是全新、未使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求。仪器设备运抵安装现场后，我方与买方共同开箱验收，验收时如发现短缺、破损，立即补发和负责更换

8.2. 质量保证期 **1 年以上**，质保期内中标方对所供货物实行送货上门、包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。

8.3. 国内备有零备件库。

8.4. 终身提供及时技术支持。

9、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及手机号码。

10、符合资格的投标人应当在 2021 年 08 月 10 日至 2021 年 08 月 17 日 期间（上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外），请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。