# 富顺县人民医院市场调研/院内采购2020-18号公告

我院拟对动态心电图系统进行市场调研/采购，现面向社会公示，诚邀符合条件的供应商参加，请于2020年6月30日11:30分之前报名并现场提交报名文件。

一、项目相关信息

1、动态心电图系统，控制价2.16万/套，本项目采购数量3套；单独提交密封报价单。

2、动态心电图系统参数：

2.1记录器要求

★ 2.1.1 为保证动态心电图检查流程与报告的统一性，记录盒必须与医院现有的动态心电图分析软件兼容，记录的动态心电图原始数据可直接在现有分析软件中分析。

2.2记录器技术参数

2.2.1 导联数目：12导联/3导联双模式记录，自动识别导联线类型；

2.2.2 记录时间：支持1-25天连续记录，记录天数可通过记录器参数设置；

2.2.3 采样率：≥30000点/秒，存储采样率250-1000点/秒可调，通过记录器参数设置；

2.2.4 A/D精度：24位A/D转换精度；

2.2.5 频率特性：0.05～240Hz，提供检测报告证明；

2.2.6 共模抑制比：≥90dB；

2.2.7 动态输入范围：±20mV；

★ 2.2.8 起搏检测：独立多通道起搏检测，自主知识产权或专利的起搏脉冲检测和识别技术；

2.2.9 ECG显示：彩色OLED屏，同屏显示≥三道心电波形，记录器可设置显示颜色；

2.2.10 存储介质：超高速SD存储卡，存储容量≥8GB；

2.2.11 蓝牙功能：标准蓝牙2.0通讯接口，方便数据无线传输和浏览；

★ 2.2.12 防水保护：经注册检测部门检测的IPX6级防护功能；

★ 2.2.13 体位功能：内置三维加速度传感器，连续记录体位和运动状态信息；

2.2.14 数据传输：支持蓝牙、USB数据线、读卡器三种通讯方式；

2.2.15 数据保护：对未经分析的数据提供删除提示，防止错误删除病人数据。

2.2.16 导联线：树状防缠绕设计，具备屏蔽、防水和二次定位功能；

2.2.17 电源：支持记录过程中更换电池；

2.2.18 体积重量：体积小巧，尺寸≤80mm×60mm×20mm，重量≤65克。

2.3 分析软件功能

2.3.1 中文操作界面，兼容3导/12导数据分析。

2.3.2 软件可根据病例建立时间或者病例类型建立文件夹分类管理，方便查询统计。

2.3.3 可人工设定分析开始和终止时间，提供分析参数的重新设置，根据不同的临床需求可以进行分析功能的场景设置，以便实现分析的流程化。

2.3.4 真正的12通道同步分析，可任意选择主通道和辅助通道分析设置。

2.3.5 采用多级模板分析技术，提供总模板、子模板和心搏三级分析和编辑功能。总模板包含房早、交界性早搏、室早、正常、房性逸搏、交界性逸搏、室性逸搏、伪差、未知等类型，提供模板合并和拆分功能。提供心搏任意通道智能学习二次归类功能。

2.3.6 提供心搏叠加显示窗口，可以将总模板内心搏列队显示，互相对比，对归类错误的心搏一目了然，同时提供对心搏叠加显示窗的心搏提供重新归类的编辑功能。

2.3.7 提供反混淆（DEMIX）心搏叠加分析功能，可根据需要选择叠加心搏数量，提供心搏叠加显示和分析，对自动归类错误以及疑难的心搏提供很好的判断工具。

2.3.8 具有心率变异性(HRV)分析功能，包括时域，频域分析和LORENZE散点图分析；提供5分钟、24小时心率变异性分析数据及图表。

★ 2.3.9 具有独立的房颤、房扑分析模块，提供时间-RR间期能量谱图、P波瀑布图及RR间期趋势扩展图三大专用工具。要求对小于1分钟的短阵性房颤分析准确性和可靠性高。

2.3.10 提供独立起搏脉冲显示通道，自动标注起搏类型，室性起搏中能够独立归类由房早引起的室性早搏。软件自动归类统计起搏心搏类型，自动分析夺获失败、感知不良、感知过度等起搏异常事件。适用AAI、VVI、DDD、DDDR等多种类型起搏器，提供独立分析报告。

2.3.11 独立的12导联ST扫描分析功能，提供独立的分析报告，自动分析抬高和压低类型，提供心肌缺血总负荷。提供ST段重新扫描功能，对24小时内任意导联任意时间段心电图重新扫描分析ST段，重置参数和基线参照点，提供更准确的ST段分析结果。

2.3.12 心率震荡（HRT）分析功能。

2.3.13 具有心向量和心室晚电位分析功能。

2.3.14 具有T波电交替分析功能。

2.3.15 具有睡眠呼吸暂停综合征分析功能。

2.3.16 具有心率减速力DC和DRs分析功能。

★ 2.3.17 具有24小时时间散点图、任意时长时间散点图、单象限散点图、四象限散点图及差值散点图五大功能。散点图逆向编辑可以从模版或任意子模板进入，提供方框选取、鼠标任意圈选、各种类型快捷显示及组合显示等多种显示方式。

★ 2.3.18 支持散点图和叠加图同步逆向分析，提供心率校准、批量添加心搏和房早未下传功能。

2.3.19 支持体位分析功能，提供体位分析通道，含站立、躺位、静止、运动、剧烈等运动信息。

2.3.20 支持网络化功能，采用专业数据库管理原始数据和报告，支持科室分析终端、医院与分院、医院与社区医院之间进行原始数据的远程传输、管理和共享。

2.4 制造厂家资质要求

2.4.1 制造商通过ISO9001、ISO13485质量管理体系认证、产品通过CE认证。

2.4.2 提供动态心电产品CPA证书。

2.4.3 软件具有软件著作权登记证书。

注：以上带★的为重要参数，不符合一项扣4分；其余一般参数不符合一项扣0.5分。

二、供应商应具备的条件及需要递交的资料

（一）供应商应具备的条件

1、具有独立履行民事责任的主体资格；

2、遵守国家法律法规，具有良好的信誉和诚实的商业道德；

 3、具有履行合同的能力；

4、所供产品符合国家、行业标准；

（二）供应商需递交的资料

1、报名函（模板见附件一）

2、法定代表人授权委托书（模板见附件二）

3、产品主件、附件（含耗材）基本情况报价(模板见附件三)及佐证材料（主件至少提供近2年内三家其他二级或以上医院的同型号产品的发票复印件或合同复印件；附件至少提供近壹年内三家其他二级或以上医院的同型号产品的发票复印件或合同复印件）

4、资质证明文件：按生产厂家及各级代理商资质证件和各公司层级授权委托书、产品资质证件的顺序，明确体现证件齐全及各层级授权关系，包括：营业执照、生产/经营许可证、税务登记证、组织机构代码证、推荐产品医疗器械注册证/备案信息、彩页、产品使用说明书等。

4.1 生产厂家资质及授权；

4.2 各级代理商资质及授权；

4.3  产品资质及彩页等。

5、提交的所有资料及参数响应须合法、真实、有效、清晰、对应明确，并加盖鲜章，按以上顺序编订成册（一正二副共三份），并在首页编制目录，资料的规范完整装订作为比选的参与依据，反之视为无效文件；高于控制价的报价为无效报价。

6、提交资料须注明项目名称和公司名称并加盖鲜章后报名时密封提交。

三、报名截止日期之后医院采购小组择时现场拆封，采取综合评分法确定供应商；

评分办法：价格40%、参数50%、售后服务8%、提交资料规范性2%。

四、联系方式及地址

联系人：陈老师，电话：0813-7563580

联系地址：四川省富顺县富世镇吉祥路490号

如有其他疑问，请及时联系。

富顺县人民医院器械科

2020年6月23日

附件一:

**报 名 函**

富顺县人民医院：

经研究，我方决定参加贵院 项目的市场调研及报价。为此，我方郑重声明以下内容，并负法律责任。

1、我方提交的所有报名资料真实合法有效。

2、如果我方的报名文件被接受或我公司中标，我方将履行报名文件中规定的每一项要求，并按我方的承诺按期、保质、保量提供货物。

3、我方理解，并认可最低报价不是比选的唯一条件，你们有选择质优价廉产品的权利。

4、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

5、我方同意遵守贵院有关市场调研和询价的各项规定。

报名人代表姓名、职务：

报名人单位全称（公章）

报名人代表签字：

地 址：

电 话：

QQ邮箱：

年 月 日

附件二：

**法定代表人授权委托书**

富顺县人民医院：

 （报名公司名称）法定代表人 授权我公司 （职务或职称） （姓名）为我单位本次报名授权代理人，全权处理此次（项目名称）项目市场调研和询价活动的一切事宜。

特此授权。

（附法人及授权代理人身份证复印件）

单位名称（公章）：

法定代表人签字：

授权代理人签字：

附件三：

**产品主件、附件基本情况报价**

报名公司名称： 日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌  |  规格型号 | 生产厂家 | 注册证号/备案号 | 基本功能简介 | 主要技术参数 | 质保期 | 市场占有率（按公告要求提供使用该型号的三家二级或以上医院明细，并提供佐证资料，合同或发票复印件附后） | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、产品主件指主机；2、产品附件含易损的可分离功能附件、一次性耗材。