

# 四平市中心人民医院 十八导心电图机采购公告

## 一、采购内容：

序号	采购方式	采购项目	申购科室	数量	预算金额
1	院内采购	十八导心电图机	功能科	1台	15万元

## 二、比选须知：

参选单位在规定时间内递交院内比选文件至指定地点。递交院内比选文件的时间、地点及具体要求详见后文说明；请仔细阅读相关内容，如有贻误，后果自负。参选单位提供的资料均应是真实有效的，若有虚假，由其承担一切后果。依据医院采购流程，以现场评审专家与投标单位进行竞谈后的二次报价为准。

递交的文件内容应全面符合本公告“第四项文件要求”中全部内容，并胶装订成册（一正本、五副本），比选文件内容不全将取消参加资格。

## 三、项目参数：

### 十八导联心电图机参数

1. 基本用途：适用于医疗机构功能科等相关科室对人体心电波群形态采集、显示、节律分析、打印等工作，供临床诊断使用。
2. 基本组成：主机、心电导联线、心电电极、电源线、锂电池等。
3. 基本参数：
  - 3.1 电源：AC 100V~240V, 50/60Hz, 内置可充电锂离子电池。
  - 3.2 环境温度：5℃~40℃，相对湿度：25%RH~95%RH。
  - 3.3 ECG 输入：
    - 3.3.1 输入通道：18 导联同步采集。
    - 3.3.2 导联选择：手动/自动，支持 Cabrera、NEHB 导联体系。
    - 3.3.3 输入阻抗： $\geq 100M\Omega$ 。
    - 3.3.4 频率响应：0.01Hz~300Hz。



3.3.5 定标电压： $1\text{mV} \pm 2\%$ 。

3.3.6 时间常数： $\geq 3.2\text{s}$ 。

3.3.7 内部噪声： $\leq 12.5 \mu \text{V}_{\text{p-p}}$ 。

3.3.8 共模抑制比： $\geq 125\text{dB}$ 。

3.3.9 输入电流： $\leq 0.01 \mu \text{A}$ 。

3.3.10 具有抗除颤电击保护功能

### 3.4 波形处理：

3.4.1 A/D 转换：24bit。

3.4.2 采样率： $\geq 16000\text{Hz}$

3.4.3 抗干扰滤波：低通滤波器、基漂滤波器、工频滤波器等。

3.4.4 具有自动测量、自动诊断功能。

### 3.5 显示器：

3.5.1 屏幕尺寸： $\geq 10$  寸高清彩色液晶显示屏。

3.5.2 分辨率： $\geq 1024 \times 768$

3.5.3 显示信息：同屏显示 18 导联心电波形。

3.5.4 显示内容：患者信息、电池电量、波形、心率、增益、走纸速度、滤波器、时间等。

3.5.5 支持屏幕背景网格显示。

### 3.6 打印：

3.6.1 记录类型：热敏打印纸。

3.6.2 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、标记等。

3.6.3 走纸速度： $50\text{mm/s}$ 、 $25\text{mm/s}$ 、 $12.5\text{mm/s}$ 。

3.6.4 具有在无网格纸上打印网格功能。

### 3.7 软件功能：

3.7.1 具有左右手电极反转检测提示功能。

3.7.2 具有波形冻结功能。

3.7.3 具有自动测量功能。

- 3.7.4 中文操作模式。
- 3.7.5 具有导联信号检测功能。
- 3.7.6 支持扫码录入患者信息。

### 3.8 接口及存储：

- 3.8.1 具有 USB、网络接口等数据输出端口。
- 3.8.2 支持 WIFI 数据传输。
- 3.8.3 可接入医院现有使用的心电管理系统。

**※提示：比选会议现场须有专业技术人员参会，必要时取消参标资格。**

## 四、文件要求：

### 1. 清单要求：

- 1.1 设备详细配置清单及报价
- 1.2 提供多家同类项目合同
- 1.3 提供检测报告（必须包含关键技术指标页）
- 1.4 投标产品彩页※
- 1.5 近 1 年公司财务状况证明（以会计事务所、信用评估机构或银行出具为准）

### 2. 资格要求

2.1. 具有独立法人资格，在工商局有注册登记且营业范围涵盖本次比选内容，在有效期内。有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章。

2.2. 参加本次比选前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供证明文件或承诺书）

2.3. 项目人员委托授权书和身份证复印件。

### 3、投标廉洁承诺书（※ 采购公告中下载）

所有投标比选单位必须签署《投标廉洁承诺书》一式三份，投标单位负责人签字并加盖公章，会议现场递交。

4、参选单位根据比选文件要求，封皮上标明单位名称、比选项目名称、联系人、联系电话并加盖公章。参选文件提供的项目详细配置清单、报价、资格证明、资质材料等文件全部加盖公章，均应编写目录和页码。无需购买标书。

**※以上所有材料胶装成册（1 正本 5 副本），整体封存。**



※《项目评分标准》详见附件 1

5、请符合院内比选文件要求的参选单位，于 2021 年 12 月 23 日 11:00 前送到招标采购办公室（可邮寄），逾期传递或不符合规定的投标文件恕不接受。

收件地址：吉林省四平市铁西区中心人民医院体检中心前台

联系人：王老师

联系电话：15144441213

五、各生产或经营企业所提供的证件必须真实有效，如发现造假者，立即终止交易活动，并上报上级主管部门处理。

联系方式：

四平市中心人民医院 招采办 王老师 04343608866（文件咨询）

四平市中心人民医院 医工部 邱老师 13843413051（技术咨询）

四平市中心人民医院招标采购办公室



2021年12月17日

## 附件 1:

## 项目评分标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	价格因素	30分	满足项目要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30	
2	业绩	10分	近三年同类设备业绩，根据合同数量，每一个得2分，最多得5分	提供合同复印件加盖公章
3	技术指标和方案	40分	完全符合比选文件要求，没有负偏离得20分。与比选文件要求有非实质性的负偏离的扣分，每条扣2分，扣完为止。 技术指标和配置高于比选要求并体现处产品的质量和性能更优的可加分，最多加20分。	
4	售后方案	15分	提供免费保修期最短的不得分，每增加一年得3分，最多得15分。	
5	财务状况	3分	提供近1年的财务报表，报表完整得、财务状况良好的得3分，一般的得2分，差的得1分，不完整及不提供的得0分。	以会计事务所、信用评估机构或银行出具为准
6	投标文件的规范性	2分	投标文件规范，没有细微偏差情形得2分，有一项细微偏差扣0.5分，直至该项分值扣完为止。	
7	设备耗材情况	-15分	设备不需要配套使用耗材的不扣分，需要配套使用耗材的按下述标准扣分： 需独家提供专机专用耗材的扣5分；非专机专用耗材的不扣分； 耗材不属于省物价平台可收费项目的扣5分；属于可收费项目的不扣分； 耗占比高于30%的扣5分；耗占比低于30%的不扣分。	该项为扣分项