附件1

**2024年心血管内科能力提升设备（需求更新）采购项目的市场询价报名登记表**

报价单位名称：

单位地址：

联系人： 联系电话：

备注：我单位已认真阅读并理解贵方发布的浙江省人民医院毕节医院关于2024年心血管内科能力提升设备（需求更新）采购项目的市场询价公告，满足贵方“供应商资格要求”的所有内容。我方报名参加本次公开询价活动，并郑重承诺所提供的报价内容真实有效。

单位名称（盖章）：

日期：2024年 月 日

附件2

**公司 报价单**

项目名称：2024年心血管内科能力提升设备（需求更新）采购项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格型号** | **数量** | **生产厂家** | **注册证号** | **单价**  **（该报价须包含招标代理服务费等各项成本）** | **是否进口** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计：**(该报价须包含招标代理服务费等各项成本)**小写： （元） 大写： | | | | | | | |

合计金额：

公司名称（盖章）：

联系电话：

日期：

附件3

技术参数及其他要求

**（一）、心脏超声诊断系统**

1、探头接口选择≥1种

2、探头数量:≥3把（至少包含心脏电子相控阵探头1把、血管探头1把、腹部超声探头探头1把）频率：超宽频带探头

3、二维成像主要参数：

扫描：纯净波/单晶体相控阵探头：超声频率1.0-4.9MHz

扫描速率：相控阵，全视野，17cm深度时，帧速率>=54帧/秒(附图证明)

回放重现：灰阶图像回放≥400幅

4、频谱多普勒

脉冲波多普勒PW，连续波多普勒CW

多普勒探头与频率：电子扇形PW，CW

最低测量速度1mm/s（非噪声信号）

取样宽度及位置范围：宽度1-24.0mm，分级

滤波器：高通滤波或低通滤波两种，可分级选择

5、彩色多普勒

显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示;

实时双副对比显像

彩色增强功能：组织多普勒(TDI)

6、台式。

**（二）、24小时动态血压**

1、支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况

2、支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析

3、压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg（0.67kPa），最大标准偏差：8 mmHg（1.07kPa）

4、过压保护：当血压测量压力值超过297mmHg±3mmHg时，开启过压保护

5、能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论

6、具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据

7、支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断

**（三）、24小时动态心电图仪**

1、采样率：不小于4000Hz（正常），不小于10000Hz（开启起搏）

2、共模抑制比≥110dB，高精度高分辨率（16bit,最高10000Hz采样）

3、多通道采集起搏器信号，内置起搏器检测电路可自动检测起搏器。能采集最小脉宽0.1ms，最小幅值1mv的起搏脉冲信号。

4、自动分析精确度高，不低于99.9%。具有房颤全自动分析，准确度不低于98%。不少于80种直方图分析: 包括R-R间期、N-N间期、N-V间期、N-S间期、N-J间期、R-S间期、S-S间期、S-N间期、S-R间期、R-V间期、V-V间期、V-N间期、V-R间期、起搏到起搏、起搏到原发、原发到起搏、RR间期比、心率直方图在内的80余种直方图

5、分析软件同时兼容单导、3导、12导联记录盒，均可在同一界面下分析，能采用多通道同步分析方式。

**（四）、十二导联同步心电图机**

1、ECG输入通道：标准12导联心电波形同步采集

2、导联选择：手动/自动可选,支持国际Cabrera 导联体系

3、显示信息：同屏显示12导同步心电波形

4、显示内容：包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息

5、记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、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

6、与现有HIS系统兼容，能上传心电图至HIS系统

**（五）、病人监护仪（带有创血压监测及心排量监测模块）**

1、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型；

2、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测；

3、配置有创血压监测模块；

4、配置CO参数监测模块，实现连续心排量监测。

**（六）、除颤仪**

1、除颤充电至200J<5s；

2、除颤电流波形为双相波；

**（七）、冠状动脉内超声**

1、多功能介入超声诊断平台，配套FFR（血流储备分数）功能模块。

2、多功能介入超声诊断平台，支持≥55MHz机械旋转式超声导管技术，可用于冠状动脉介入治疗。

3、自动回撤，回撤速度有0.5mm/s和1mm/s两种模式，自动回撤距离不低于10cm，最大采集数≥6000帧图像。手动回撤，最大采集数≥6800帧图像。

4、具有血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，该功能可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界。

附件4（参与供应商须根据提供的设备技术参数对应自身供询设备的参数进行比较并如实填写下表）

技术要求偏离度情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价设备参数 | 供应商响应参数 | 偏离情况 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

我单位承诺：本表偏离度情况表完全属实，是我方参与本次询价的真实情况表达；若因我方所提供响应的设备技术参数实际情况与本偏离表阐述情况不一致的，可以认为我方以虚假材料进行响应。