附件：

**淄博市临淄区人民医院**

**胃肠动力学检查系统采购**

医

院

采

购

需

求

报

告

编制时间：2017年10月28日

**项目名称：**淄博市临淄区人民医院胃肠动力学检查系统采购

**采 购 人：**淄博市临淄区人民医院

地 址：临淄区桓公路139号

联 系 人：李莹

联系方式：0533-7160456

资金来源：自筹资金

**拟采用的采购组织形式：**部门集中采购

**拟采用的采购方式：**公开招标

**拟采用的评审方法：**综合评分法

本项目分一个包，每个包评审排序取前三名作为中标候选人。

**采购项目内容及标段划分情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标段 | 名称 | 供应商资格要求 |
| **1** | **临淄区人民医院胃肠动力学检查系统采购** | **1、具备独立法人资格，具有《营业执照》,营业执照中有相应的营业范围、《税务登记证》、《组织机构代码证》《生产许可证》等有效证件；备注：若投标人《营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》已三证合一，则只需提供《营业执照》，代理商另需提供生产厂家出具的针对本项目的授权委托书（同时提供所代理生产厂家的营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件），以上证件原件及盖章复印;**  **2、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；**  **3、本项目不接受联合体投标** |

**本次招标共1个包，供应商须对所报项目的内容做出报价响应，否则作废标处理。**

**设备主要技术参数及服务要求**1**、除了本项目货物的技术规格要求以外，投标响应的技术指标均应符合相应的国家标准。并提供相关有效的认证资料或提供能包涵本项目需要货物的技术要求资料给予支持说明。**

**2、货物需要技术要求如下：**

**临淄区人民医院胃肠动力学检查系统参数**

1. 硬件系统参数：
2. 推车和安全电源：专用仪器推车，附带医学等级安全隔离电源。
3. 参数配置：预设参数，有各种标准导管和特殊导管配置库。
4. 系统硬件诊断系统：具有自检系统。
5. 电子恒压控制器：正常使用时，在所设定压力范围内自动开关，储气灌最高压力≤300Kpa，最低压力≥150KPa。
6. 压力控制：计算机全自动恒压控制；
7. 一键式高压并行出水：减少术前准备时间；
8. 毛细管防堵功能：计算机自动压力冲洗毛细管。
9. 硬件压力参数和功能：
10. 压力放大器：全数字式液态24通道或36通道。
11. 测量分辨率：20 bit A/D。
12. 压力传感器：固态环绕传感器或水灌注传感器。
13. 压力测量范围: 0-800mmHg或-50至300厘米水柱。
14. 精确度： 在-100mmHg～+100mmHg范围内≤±1.6mmHg；

在+100mmHg～+400mmHg范围内≤1.6%；

1. 设备具有水固一体化测压兼容功能，要求注册证标明水罐注式测压导管、固态测压导管字样。
2. 生物反馈：
3. 生物反馈：系统采用压力检测训练法对肛门括约肌和腹压的控制能力来自动调节训练强度，使患者能在自身控制能力的临界点对肛门括约肌进行最有效的训练，达到真正意义上的反馈训练，软件具有训练后对训练结果给出评价分功能。
4. 训练项目：肛门松驰训练、排便训练、腹压训练、腹压与肛门松驰协调训练。
5. 软件系统
6. 操作系统：中文Windows xp以上的系统。
7. 检查协议设置：预设可编辑协议。
8. 曲线扫描方向：检测中曲线可以双方向扫描，任意设置。
9. 数据跟踪：可以使用同一个病人数据跟踪分析。
10. 图形缩放功能：具有曲线图形放大和压缩功能。
11. 图文报告：自动生成中文图文报告，报告格式可以编辑和预设。
12. 数据库：结构式数据库。
13. 扩展功能：可支持扩展到36~144道高分辨率测压系统。
14. 事件分析：自动分析和人工干预。
15. 自动诊断：计算机专家诊断系统。对于功能性障碍的相关疾病，计算机专家诊断系统可以一键式即时诊断，精确到具体疾病名称。
16. 数据分析：一键式自动分析检查数据。只需按一下鼠标，计算机便自动统计和分析各种动力的相关参数，并能进行人工干预，实现人机对话，将检查者的经验体现在诊断报告中。
17. 食管测压检测参数：用液态或固态导管对咽部及LES的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；食管测压检查，检测食管静息压、残余压、蠕动波速度、LES松弛率、UES松弛压力、食管传导模式等多种压力参数。
18. 肛门直肠测压检测参数：对肛门括约肌及直肠的压力波形进行实时记录，调整基线、暂停、波形存储、操作导航等操作；肛门测压检查，检测肛门最大自主性收缩压、排便压力、静息压力、直肠扩张引起的肛门内括约肌抑制性反射（RAIR）、直肠容量感觉阀值，包括引起感觉的最小容量及最大耐受容量阀值、排便动力、括约肌长度等多种压力参数。
19. 芝加哥分类：内置自动芝加哥分类功能。
20. 事件标记：自动搜索和标记食管收缩，统计和分析食管体运动。
21. 仿真显示功能：具有食管压力全时同步仿真显示系统。
22. Clouse 绘图：具有Clouse绘图显示也可压力曲线显示。
23. pH-阻抗联合监测系统
24. 硬件：pH通道：可以连接≥4通道pH锑电极；阻抗通道：可以连接≥6个阻抗环，≥8个阻抗通道；采样频率：≥50Hz；采样范围：0.00-14.00 pH；精确度：0.1 pH；存储容量：可连续记录大于24小时；记录盒供电：1节5号电池工作时间大于24小时；随机按键：≥4个；时钟键：自动校准；数据通讯模式：USB2.0和蓝牙无线双模式数据通讯。
25. 系统软件：操作系统：Windows xp以上中文操作系统；用户界面：包括中文的多种语言；结果和报告：报告自动生成；阻抗事件分析结果：自动检索标记和分析阻抗事件，包括：食团经过时间（BPT）、食团前端时间（BHAT）、食团通过时间 (TBTT)、通道段通过时间（STT）的自动测量；反流事件分析结果：自动统计标记和分析反流事件，包括：酸反流、弱酸反流和无酸反流事件分类统计，反流物性质自动识别分类（液体反流、气体反流、液体气体混合反流），同时具有手动和自动模式的pH－阻抗全时同步仿真系统；成人评分：具有DeMeester评分分析；小儿评分：具有针对小儿的评分分析；症状分析：具有SI症状分析，SAP症状分析；记录中回放分析：可不中断记录的情况下，回放分析已经记录的数据；数据共享：可以与胃肠动力固定式测压系统使用相同的患者数据库；传感器自动检测功能：系统内置传感器库，所选传感器自动进行匹配；智能教学程序功能：内置虚拟智能教学程序，用户按照系统提示完成全部校准、检测和报告。