

采购需求

(带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1、采购项目概况

南充市中心医院拟采购胃肠动力学检查系统一台，本项目为1个包。

3.2、采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 1,129,100.00

采购包最高限价(元): 1,129,100.00

供应商报价不允许超过标的限价

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	胃肠动力学检查系统	1.00	1,129,100.00	台	工业	是	是	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

供应商报价不允许超过标的预算

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

标的名称: 胃肠动力学检查系统

序号	技术参数与性能指标
1	<p>1、硬件</p> <p>(1) 系统要求:</p> <p>1) 推车和安全电源: 原装仪器推车, 附带医学等级安全隔离电源。</p> <p>2) 参数配置: 预设参数, 有各种标准测压管和特殊测压管配置库, 只需指定名称即完成全部设置, 有儿童专用测压管。</p> <p>3) 系统硬件诊断系统: 具有完整的自检系统。</p> <p>★4) 测压功能和升级: 可完成食管测压和肛肠测压, 系统根据临床发展需要后续可以升级吞咽研究、Oddis 括约肌测压、结肠测压, 十二指肠/小肠测压等更多功能。</p> <p>(2) 压力参数:</p> <p>1) 压力放大器类型: 全数字化放大器, 采用即插即用技术, 更换检查项目直接从菜单选取, 不需要拔插电缆和传感器。</p> <p>2) 压力测量范围: -50 至 300 厘米水柱。</p> <p>★3) 校准和补偿: 非电容材质, 可直接获取压力数值, 不受温度等内外环境影响, 在检查前不需要校准, 检查结果更不需要进行校正和温度补偿。</p>

(3) 生物反馈模块:

- 1)通道数: ≥ 2 通道。
- 2)肌电图: 输入范围: $\pm 2\text{mV}$, 分辨率: $1\ \mu\text{V}$ 。
- 3)数据通讯连接: 无线蓝牙发射和接收。可坐位训练符合人类生理排便习惯。

(4) 微量水灌注系统参数:

- 1)电动压缩机: 快速启动, 压缩泵无噪音运行。
- 2)控制和显示方式: 胃肠动力系统软件自动控制, 在系统软件界面显示压缩机工作状态和压力, 在检测完成后系统自动释放灌注罐内压力, 无需手动操作。
- 3)微量灌注量: ≤ 0.15 毫升/分。

(5) 球囊自动充气功能:

- ★1)球囊自动充气功能: 具有球囊自动充气功能, 用于肛门直肠测压。
- 2)充气控制方式: 系统软件设定和控制充其量。
- 3)充气量递增幅度: 1 毫升—10 毫升/秒, 满足婴幼儿微量自动充气。

2、软件

(1) 基本要求:

- 1)操作系统: 中文 Windows 7/10。
- 2)操作界面: 包括中文的多国语言任选。
- 3)检查协议设置: 可预设编辑协议。
- 4)曲线扫描方向: 检测中曲线可以双方向扫描, 任意设置。
- 5)语音注释功能: 在检测中进行语音事件标识, 回顾时实时语音回放。
- 6)图形缩放功能: 具有曲线图形放大和压缩功能。
- 7)图文报告: 自动生成中文图文报告, 报告可编辑和预设, 并可多种格式输出, 包括 PDF、WORD、JPG 等。

★8)数据库和共享: 具有数据库, 可通过数据库查询、保存和分类; 与 pH 阻抗系统可以使用相同的患者数据库, 软件兼容可操作和分析。

(2) 分析软件:

- 1)食管动力分析模块: 下食管括约肌长度 (包括 PIP)、静息压、与吞咽协调性和残余压 (松弛率), 上食管括约肌长度、静息压、与吞咽协调性和残余压 (松弛率), 食管体动力学评估, 自动识别和标注收缩类型、TZ 标注。
- 2)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。
- 3)仿真显示功能: 具有食管压力全时同步仿真显示系统。
- 4)Clouse 绘图: Clouse 绘图与压力曲线一键切换、与通道数对应的压力曲线显示和分析, 在插管时即可任意选择 Clouse 绘图或曲线显示方式。
- 5)肛门直肠功能分析: 静息压、最大自主收缩压、收缩耐久程度、自主排便、肛门直肠感知和顺应性、直肠肛门抑制反射、球囊逼出试验和牙签刺激试验。
- ★6)国际检测和分析标准: 内置国际标准伦敦分类和芝加哥分类 3.0。
- 7)压力显示: 同步显示直肠压力、肛管压力。
- 8)生物反馈软件: 直肠压和括约肌同步训练, 针对功能性便秘和便失禁治疗的多种模式设计, 多种动画界面。

3、食管腔内 pH-阻抗监测系统

- ★1)pH 通道: 最多可以连接 4 通道 pH 铂电极。
- 2)阻抗通道: 最多可以连接 12 个阻抗通道。

	<p>3) 采样频率: $\geq 50\text{Hz}$。</p> <p>★4) PH 铈电极采样范围: 0.0-14.0 pH。</p> <p>5) 精确度: $\leq 0.1\text{ pH}$。</p> <p>6) 记录盒供电: 1 节 5 号电池 工作时间 ≥ 24 小时。</p> <p>7) 随机按键: ≥ 4 个按键。</p> <p>8) 时钟键: 自动校准。</p> <p>9) 数据通讯模式: USB 和蓝牙无线双模式数据通讯。</p> <p>10) 结果和报告: 报告自动生成, 文字随用户选择系统语言改变, 用户可编辑的全中文图文报告。</p> <p>11) 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。</p> <p>12) 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。</p> <p>13) 自动评分: 具有自动成人评分和针对小儿的评分分析。</p> <p>14) 症状分析: 具有 SI 症状分析, SAP 症状分析。</p> <p>★15) 记录中回放分析: 在记录中任何时间内在不中断记录的情况下, 回放已经记录的数据, 并且能够进行分析。</p> <p>16) 事件标记: 自动传输到患者日记, 与迹线同步显示。</p> <p>17) 屏幕分析: 具有直接在屏幕进行分析的功能。</p> <p>18) 数据格式: 具有数据输出到 Dbase, Excel, ASCII 功能。</p> <p>★19) 数据共享: 与胃肠动力可以使用相同的患者数据库。</p> <p>20) 图像缩放: 具有图像任意缩放功能。</p> <p>21) 导管自动检测功能: 系统内置导管库, 所选导管自动进行匹配, 容许用户编辑和添加新导管。</p> <p>22) 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。</p>
--	---

3.4、商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 60 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

合同签订后 60 日内由采购人通知供应商送货至采购人指定地点, 运费及货运保险费等相关所有费用由供应商承担, 验收合格前所有风险由供应商承担。

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 政府采购合同生效后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 合同生效后 (验收合格的情况下) 6 个月内, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 65.00%。

采购包 1：付款条件说明：合同生效后（验收合格的情况下）18 个月，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：

供应商与采购人应严格依照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）以及谈判文件要求、成交供应商响应文件以及签订的合同验收。售后服务要求：（1）货物质量在质保期内质量出现问题，成交供应商应在 30 分钟内做出服务响应，4 小时内负责人员到达现场排除故障，如故障复杂，专业技术工程师 24 小时内到达现场进行维修，保障设备正常使用，并承担维修费用；如同一货物经成交供应商三次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，成交供应商应更换同品牌、相同型号或高于配置要求的新设备，并重新计算质保期。（2）货到现场后由于采购人的保管不当造成的问题，成交供应商也应负责修复，但费用由采购人承担。（3）在质保期外，成交供应商提供设备更换、维修只收取材料费用，不收取人工技术费用。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1：

质保期 3 年，国家法规及政策另有规定的从其规定。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1：

合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。

3.5 其他要求

采购包 1：

经评审后的最终报价相同且提供的优先采购产品认证有效证书数量相同的，成交候选供应商并列，由谈判小组在评审室采取现场抽签的方式决定推荐顺序。：