**唐山市人民医院市场调研询价邀请函**

**致：各供应商**

医院今年拟采购血流动力学分析仪（详见项目概况），现进行市场调研，并向贵公司征询报价。如有意向，请依据以下项目概况为基础，准备以下材料，将扫描件电子版于指定时间发送至指定邮箱。另将纸质材料寄或送至：河北省唐山市路南区胜利路65号唐山市人民医院设备科，张静，15383056308。

1. **公司营业执照、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证（如有）各一份（盖章复印件）**
2. **业务人员授权书原件；调研询价报价单原件（见附件1，填全盖章）；产品技术调研问卷原件（见附件2，首页盖章、整份盖骑缝章）**

联系电话：0315-2861591

2024年1月23日

**项目概况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 血流动力学分析仪 | 1台 |  |

1. **基本技术要求**

配置要求：

01、血流动力学分析仪主机 1台

02、实时连续BP血压监测组件 1套（都属于可重复使用配件）

03、实时连续无创血压监测组件 1套（都属于可重复使用配件）

04、压力传感器连接线 1根（都属于可重复使用配件）

技术参数要求：

01、功能要求：通过微创或无创监测模式实现实时连续血流动力学监测。

02、工作原理：采用脉搏波形分析法进行计算，通过对连续动脉压进行计算，获得实时连续血流动力学参数。

03、监测方式：微创模式：通过三通数据线获取有创动脉压力传感器获取动脉压力数据进行分析。无创模式：通过血管卸荷原理，连接指套、控制器、袖带获取动脉压力数据进行分析。

04、数据显示频率为逐搏测量（每次心跳均有一组数据）。

05、无须专属耗材。

06、事件应答：在显示界面具有 SV、MAP、HP、SVR、CO 变化率窗口，在液体容量试验之后，直接显示结果。

07、图形显示：在显示界面上可同时显示≥4个趋势图及目标框图、条形图界面，可标注参数基线及自定义范围。

08、具有内置容量负荷试验流程临床指导方案≥3种。

09、支持数据存储和数据下载。

10、内置电池标准续航至少≥5小时。

11、基础参数：平均动脉压（MAP）、收缩压（Sys）、舒张压（Dia）、心率（HR）、心率变异度（HRV）。

12、心功能参数：心输出量（CO）、心输出量指数（CI）、每搏输出量（SV）、每搏输出量指数（SVI）、外周血管阻力（SVR）、外周血管阻力指数（SVRI）。

13、容量应答参数：脉压变异度（PPV）、毎搏输出量变异度（SVV）、每搏量增 加率（△SV）、心输出量增加率（△CO）、平均动脉压增加率（△MAP）、心率增加率（△HR）、外周阻力增加率（△SVR）。

14、氧代谢参数：氧供量（DO2）、氧供量指数（DO2I）、氧耗量（VO2）、氧耗量指数（VO2I）。

15、免费保修2年。

**附件1：**

**调研询价报价单**

**唐山市人民医院：**

在贵单位组织的序号：项目名称项目市场调研询价中，我方具体报价如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 推荐设备  品牌型号 | 报价  （万元）） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |

并承诺：已了解贵单位询价项目情况，报价真实，并依此履行责任和义务。

报价公司（公章）：

公司地址：

联系电话：

联系邮箱：

法定代表人签字或印章：

日期：

**附件2：**

**医疗设备技术调研问卷**

**项目名称:**

**推荐的产品品牌及规格型号：**

**推荐的产品标签注明的使用期限： 年（提供厂家出具的使用期限证明）**

**设备可提供保修期： 年**

**生产企业类型：大型□ 中型□ 小型□ 微型□**

1. **推荐产品配置及技术参数（请详细列举推荐产品相关参数及其在同类产品中优势）：**

**1.**

**2.**

**….**

**二、其它材料（供应商自愿提供）：**

**1.**

**2.**

**….**