

采购需求

一、项目概况及总体要求

1、设备的要求：满足临床科室要求，中标方负责将设备运送到甲方指定地点并完成安装调试工作，凡涉及设备运输、安装、施工、人工等产生的费用均由中标方负责。

2、投标产品应为先进机型及配置，适用于临床、科研、教学并满足将来发展临床应用领域的需要。

3、仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接。

*二、设备需求一览表

| 序号 | 标包 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
|----|-----|--------|----|----|
| 1 | 包 1 | 有创心排量仪 | 3 | 台 |

三、技术性能指标

包 1

| 连续有创血流动力学监测设备招标技术参数 | | |
|---------------------|--|-----|
| 一 | 总体要求 | |
| 1 | 数量 | 3 台 |
| 二 | 技术要求 | |
| ★1 | 有创监测,连接漂浮导管,无需人工校准,彩色显示屏,中文操作系统,操作简单,可连续监测 CO\CCI、SV\SVI、RVEF、RVEDV\RVEDVI、RFSWI、ScvO2\SvO2、SVR\SVRI、PVR | 具备 |
| 2 | 基本要求 | |
| ★2.1 | 连续热稀释法或压力波形记录分析法监测心排量 | 具备 |
| 2.2 | 操作界面可供选择,决策树界面、生理模拟界面、干预分析界面等为临床提供最直接有效的帮助。 | 具备 |
| 2.3 | 触摸屏≥12 英寸 | 具备 |

| | | |
|------|--------------------------------|----|
| 2.4 | 可选择中文操作 | 具备 |
| ★2.5 | 多参数模块化平台，后期可升级、可扩充 | 具备 |
| 2.6 | 有线和无线通信，可连接至 Wi-Fi 网络 | 具备 |
| 2.7 | 配有热插拔电池，断电后电池可维持 ≥ 30 分钟。 | 具备 |
| 3 | 监测参数： | |
| 3.1 | 心排量 (CCO) | 具备 |
| 3.2 | 心排指数 (CCI) | 具备 |
| 3.3 | 每搏量 (SV) | 具备 |
| 3.4 | 每搏量指数 (SVI) | 具备 |
| 3.5 | 全身血管阻力 (SVR) | 具备 |
| 3.6 | 全身血管阻力指数 (SVRI) | 具备 |
| ★3.7 | 右心射血分数 (RVEF) | 具备 |
| 3.8 | 中心静脉血氧饱和度 (ScVO ₂) | 具备 |
| ★3.9 | 混合静脉血氧饱和度 (SvO ₂) | 具备 |
| 3.10 | 连续的右心室舒张末期容积 (RVEDV、RVEDVI) | 具备 |
| 3.11 | 肺血管阻力 (PVR) | 具备 |
| 4 | 输入输出参数 | 具备 |
| 4.1 | 显示周期 $\geq 0.1 \sim 72$ 小时 | 具备 |
| 4.2 | 显示能力：2-4 个趋势线和 2-4 个大数字显示 | 具备 |
| 4.3 | 可直接连接外接显示器及常规投影仪 | 具备 |
| 4.4 | 可提供 USB2.0/3.0 接口，数据可下载至 U 盘。 | 具备 |
| 4.5 | 自动计算各参数，直接显示于屏幕 | 具备 |
| 4.6 | 屏幕上有拍照键，可一键截屏，记录瞬间多变的血流动力参数 | 具备 |
| 4.7 | 数据可直接导出并自动形成 Excel 表格，便于数据记录统计 | 具备 |
| 5 | 提供主要零配件及耗材价格 | 具备 |

四、技术服务和保修期服务要求

*1、保修期 6 年。（注：签订合同时须提供厂家售后服务承诺书）

2、每年由维修工程师提供至少 4 次的上门维护保养工作。

3、中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命。

4、维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册（和厂家工程师手册一致）、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级。

5、一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内提供备用设备，6 小时内提供维修方案及报价，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。

6、提供设备附件及各类配件详细报价清单。

7、提供维修工具 1 套。