**一、采购清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 数量 |
| 血流动力学监测平台（病人监护仪） | 1台 |

2.合格的供应商应具备的资格条件：

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果供应商是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商是经营销售企业，应按照国家有关规定提供食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）供应商须提供投标货物由食品药品监督管理部门颁发的在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）供应商须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

最高限价：63万

**二、性能及技术要求：**

**（一）性能**

1、用途：用于血流动力学监测

应用场景:1：各类围术期易发生低血压时间的患者，易导致急性肾损伤AKI或心肌损伤MI等并发症的：2：休克患者的液体复苏；3：术后液体管理优化；

产品要求具有： 1、术中低血压预测功能，2、经外周动脉连续血流动力学参数监测功能

**（二）技术参数**

1、具备经外周动脉连续血流动力学参数监测功能，连续监测参数至少包含：

|  |  |
| --- | --- |
| CO | 心排量1.0-20.0L/min |
| CI | 心输出指数0-20.0L/min/m2 |
| SV | 每搏输出量 0-300ml/beat |
| SVI | 每搏量指数 0-200ml/m2/beat |
| SVV | 每搏量变异度0-99% |
| SVR | 全身血管阻力0-3000dynes.sec/cm5 |
| SVRI | 全身血管阻力指数0-6000dynes.sec/cm5/m2 |

★2、具备术中低血压预测功能，监测参数至少包含：术中低血压预测指数（HPI）数值范围：0-100，连续2次＞85或直接跳100，则会跳出低血压报警，并自动显示副界面提供更详尽参数供医生判断病人病情，进行合理干预：、心肌收缩力（dP/dt）：以基线值的变化值为参考。无报警、动态动脉弹性（Eadyn），参考值为0.89，无报警。

▲3、主机配置热插拔电池，断电后电池可维持30分钟。

4、具备根据病人年龄，性别，身高、体重等信息自动校准监测功能

▲5、具备图形界面显示功能，图形界面选择≥5种，用于提供直观的监测数据及动态模拟图，如：仪表盘界面，决策树界面，趋势解析界面，大数字界面，数据记录界面等。

6、具备触摸显示屏操作功能

7、具备中文操作界面，具备自定义设置显示功能,具备设置数字、表格、趋势图功能

8、具备报警功能

9、具备数据保存功能，显示屏具备拍照功能，一键拍照截屏，数据图直接下载到U盘保存，监测数据可直接导出并自动形成Excel表，数据直接下载到U盘保存

10、具备有线和无线通信功能

11、具备ECG端口，用于连接常规品牌监护仪功能，具备HDMI端口≥1个，用于外接显示器及投影仪

12、具备与医院信息化管理系统连接功能

13、配置触摸式彩色显示屏≥12英寸，分辨率≥1024x768

14、趋势线同时显示≥2个，大数字显示≥2个

15、具备漂浮导管模块升级扩展功能，

**三、配置清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 数量 |
| 病人监护仪主机 | 1台 |
| 电池 | 1块 |
| 电源线 | 1根 |

**商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在4小时内予以响应，并在8小时内到达买方现场。

**（二）伴随服务要求**

1. 产品升级服务要求：可按客户需求提供漂浮导管模块升级服务；

2. 安装：客户收到设备后，按客户需求时间提供免费安装服务；

3. 调试：按客户需求时间提供免费调试服务；

4. 提供技术援助：中国自有的技术服务中心由一套完善的符合 ISO13485的质量管理体系所构成，所有的检测设备都来自原厂，并以原厂的出厂质量检测要求为标准所建立。 技术服务中心可实现故障设备诊断，设备维修，紧急备用机及出具检测报告。

5. 培训：按临床要求提供培训，不限总次数；

6. 验收方案：需满足临床全部需求；

7. 维保内容与价格：保修期后，每年保修价格不超过设备价格的8%；

8. 备品备件供货价格： 提供市场最低价格；

9.其他要求：

★9.1、整机（含所有配件）免费保修≥2年。

9.2、每年提供≥4次免费维护保养。

9.3、设备网络端口全部免费开放。

9.4、若设备不能正常使用时，随时提供备用机使用。

9.5、供应商负责免费安装并提供现场培训，培训次数≥4次/年。

9.6、供应商提供中文操作手册及产品维修保养资料。

9.7、维修响应到场时间≤8小时。

9.8、供应商在本市设有维修点以及常驻维修工程师，备品仓库备件充足；报修后24小时内无法修复或产品需返厂维修，且严重影响临床业务，供应商需在5个工作日内提供备用机。

9.9、保修期后，供应商须承诺提供终身服务，且不收上门费和服务费；设备所有零配件、配套耗材供应保障≥10年。不得因设备型号升级或停产等其他因素，导致零配件、配套耗材供应得不到保障。

二、商务条款

1.交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。