|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目参数** | | | | | | | | | |
| **项目名称：**无创心输出量监测仪 | | | | | | | | | |
| No | 设备名称 | | | 申请  数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 预算  编号 | 预计使用日期 | |
| 2 | 无创心输出量监测仪 | | | 1 | 台 | 40万元 |  |  | |
| **性能及技术要求：** | | | | | | | | | |
| 一 | 主要功能及工作原理： | | | | | | | | |
| 用于无创测量成人的心排量，每博输出量，每博输出变异，心室射血时间和胸腔液体含量 | | | | | | | | | |
| 二 应用场景：用于监测手术患者或者重症患者血流动力学参数变化。 | | | | | | | | | |
| 三、资格条件 | | | | | | | | | |
| （1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；  （2）为投标货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；  （3）若投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。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》中的规格型号保持一致。  （4）若投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。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》中的规格型号保持一致。  （5）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函；  （6）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单。 | | | | | | | | | |
| 付款节点：设备安装验收合格后一次性支付合同总价的100%。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款。 | | | | | | | | | |
| 交货周期：30天。 | | | | | | | | | |
| **伴随服务要求：** | |  |  |  | **售后服务要求：** | | |  |  |
| 1. 产品附件要求：1套无创心输出量监测仪，无特殊工具 | | | | | 1. 响应时间：2小时 | | |  |  |
| 2. 产品升级服务要求：厂家定期升级 | | | | | 2. 保修年限：5年 | | |  |  |
| 3. 提供技术援助： 负责培训到熟练掌握操作,及后续服务,提供24小时电话 | | | | | | | | | |
| 4. 培训：厂家工程师根据临床培训要求，进行培训 | | | | | | | | | |
| 5. 验收方案：根据医院验收要求 | | | | | | | | | |

附件2：

**无创心输出量监测仪单台配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 |
| 1 | 心排量主机 | 1台 |
| 2 | 病人连接线 | 1根 |
| 3 | 电源线 | 1根 |
| 4 | 血压袖带 | 1套 |
| 5 | 被动抬腿试验支架 | 1套 |
| 6 | 中文说明书 | 1本 |

**无创心输出量监测仪**

**技术参数及要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| ▲1 | 无创、连续的心排量输出（CCO） |
| ▲2 | 基于生物电阻抗技术，测量指标：连续心排量输出 CO，心脏指数CI，心率HR，每搏输出量SV ，每搏输出量变异SVV，每搏输出量指数SVI，无创血压NIBP，总外周阻力TPR，总外周阻力指数TPRI，心功率CP，心功率指数CPI，胸腔体液趋势dTFC |
| 3 | 所有参数有数值显示及趋势图并有数据汇总表格  多条趋势曲线：电抗波形，ECG波形；多种参数滚动显示；多种趋势波形滚动显示；主表格以EXCEL电子表格形式滚动显示结果 |
| 4 | 病人自动校准 |
| 5 | 专用主机，具有≥10寸彩色医用显示器，可独立进行监测和数据的显示，非插件式或外接PC设备 |
| 6 | 可自定义显示参数 |
| 7 | 具有DX/DT数据 |
| ★8 | 适用于任何年龄，重量，身高及性别的病人。 |
| ★9 | 测试结果不受病人呼吸，体位，传感器位置等因素的影响。 |
| 10 | 测试传感器可使用在胸部任意位置甚至背部。 |
| 11 | 内置液体反应性评估模块：被动抬腿试验（PLR）和快速补液试验（Bolus）模块；试验完成自动报告测试结果（ΔSVI≥10%：有液体反应性，ΔSVI＜10%：无液体反应性）、呈现Frank Starling曲线可电池供电，电池供电时间：≥4小时（充满时） |
| 12 | 可进行无创血压（NIBP）测试 |
| 13 | 趋势范围 5分钟、20分钟、30分钟、1小时、4小时、10小时 |
| 14 | 可使用U盘导出数据，数据输出可以选择PDF或EXCEL文档格式 |
| 15 | 数据更新周期：≤1分钟 |
| 16 | 交流电：电源提供100V到240V；50/60Hz |
| 17 | 等效于Vigilance CCO（即连续热稀释法漂浮导管）的技术 |