|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 45万元 |  |  | |
| **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 | 无创心排量监测仪主机 | 1 |
| 2 | 病人导联线 | 1 |
| 3 | 无创心排量监测仪中文用户手册 | 1 |
| 4 | 无创心排量监测仪软件 | 1 |
| 5 | 专用台车 | 1 |
| 6 | 黑白打印机 | 1 |
| 7 | 一体机 | 1 |

**无创心输出量监测仪**

**技术参数及要求**

1. 基于谐振频率法技术。
2. 具有≥1条ECG波形和≥1条RF波形。
3. ▲具有≥4种界面视图显示模式，包括：监护界面视图、表格界面视图、柱状图视图、趋势图视图。
4. 监护界面视图具有≥2种波形图和≥8种参数显示单元且显示参数可任意切换。
5. ★表格界面视图具有≥20种参数显示，以表格形式实时滚动显示参数结果。
6. 柱状图视图具有≥5种柱状图和≥5种参数显示单元且显示参数可任意切换。
7. 趋势图视图具有≥4种柱状图和≥4种参数显示单元且显示参数可任意切换。
8. 具有≥20英寸彩色液晶显示器，分辨率≥1920×1080；能够触控操作。
9. ★适用于成人、小儿以及新生儿。
10. 具有独立的动态测量界面视图，支持PLR（被动抬腿）实验和可以进行快速补液实验。
11. 可以用PLR（被动抬腿）实验来快速测定（≤6分钟）液体反应，具有PLR（被动抬腿）数据自动报告，结果大于10%为有液体反应，小于10%无液体反应。
12. 可以进行快速补液实验，用于评估患者的液体反应性。在测试期间，对患者施加液体推注，可自由设置推注液体量（补液量）、持续时间及补液类型。软件记录并显示每搏输出量的变更。
13. 主机供电方式：通过USB供电或锂电池供电，电池供电时间≥7小时。
14. 具有有线和蓝牙两种模式监测，信号质量指数SQI。
15. ▲测试数据显示更新周期可至少自定义选择每1秒，4秒，8秒，24秒，60秒。
16. 可直接打印患者报告，报告为PDF格式或EXCEL文档格式。
17. 可单独打印PLR（被动抬腿）实验报告和快速补液实验报告。
18. 基础参数：心排量CO、心指数CI、心率HR、每搏输出量SV、每搏输出量指数SVI、每搏输出变异SVV、射血前期PEP、左心射血时间LVET、胸腔液体含量TFC、外周阻力TPR、总外周阻力指数TPRI。
19. 一般参数：校正的左心射血时间FTc、射血收缩指数EPCI、肺毛细血管楔压PCWP。
20. 氧合参数：血氧饱和度SpO2、氧输送指数 DO2I。
21. 心脏泵功能参数：变力状态指数ISI、心功率CP、心功率指数CPI、心率变异性HRV。