**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院麻醉机项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 麻醉机 | 3台 |

**（二）最高限价**

人民币95.00万元

**（三）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）如果投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《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》；如果投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《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》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）投标人须提供投标货物在有效期内的《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）投标人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。

**（四）功能及技术参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| **1** | 麻醉机 | 3台 |

**一、主要功能及工作原理：**

用于患者麻醉。

**二、应用场景：**

需要全麻的手术。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| 1 | ▲气动电控呼吸机，具备上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全，双罐位，具备互锁功能，标配一个七氟醚挥发罐，开机自动检测挥发罐状态，提示低压漏气情况，非自检过后手动设置步骤操作，避免长期使用橡胶圈老化带来的麻药泄露风险。挥发罐罐位上排灯设计，方便腔镜手术昏暗环境下精准调控挥发罐 |
| 2 | ▲显示屏能180°旋转，方便术中屏幕任意角度观察。具备双分屏显示功能.当触屏失灵,手动可调.配置呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流量容量环和压力流量环，并可与波形同屏显示；回路顺应性；气体流速。可冻结≥6个呼吸环，用于不同手术期间肺顺应性监测对比 |
| 3 | ▲＜3L极小的回路容积（包含回路系统、风箱），为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障，且手动皮囊不参与机械通气。机控下所有与患者呼出气体接触部分的呼吸回路（含标配流量传感器、风箱折叠皮囊）可耐受134℃高温高压消毒避免院内交叉感染，流量传感器、风箱折叠皮囊上必须具有134℃国际认证标识。 |
| 4 | ▲提供辅助/控制/支持通气模式: VCV、PCV、PCV-VG、SIMV PCV、SIMV VCV、SIMV PCV VG、 PSV Pro手动通气、电子PEEP |
| 5 | 后备电池使用时间≥90分钟 |
| 6 | 标配麻醉气体模块插槽，支持模块热插拔 |
| 7 | 支持内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换钠石灰，内置冷凝功能，无需能耗，可在使用后备电池时正常工作，采用物理方式解决回路积水问题 |
| 8 | 潮气量范围:5-1500ml（VCV、SIMV PCV-VG模式下：20ml-1500ml，PCV模式下5ml-1500ml） |
| 9 | 呼吸频率：4-100 次/分钟，PEEP范围：关，4 到 30 cmH2O |
| 10 | 内置CO2旁路功能，支持术中更换钠石灰，内置冷凝功能，采用物理方式解决回路积水问题 |
| 11 | 具备窒息保护的PSVpro模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：0%-60%峰值流速；压力范围：0，2-40cmH2O；窒息发生后10—30秒范围内可调启动SIMV-PCV安全模式 |
| 12 | 配置呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流量容量环和压力流量环，并可与波形同屏显示；回路顺应性；气体流速。可冻结六个呼吸环，用于不同手术期间肺顺应性监测对比。 |
| 13 | 韧钢抗变型加热流量传感器，非耗材，可耐受134℃高温高压消毒 |
| ★14 | 如该设备涉及与院内LIS、HIS等信息系统对接，则所产生的信息服务费用，由卖方承担。（以承诺函为准） |

**四、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** |
| 1 | 主机 | 3台 |
| 2 | 七氟醚挥发罐 | 3个 |
| 3 | 气体插槽 | 3个 |
| 4 | 可重复使用钠石灰罐 | 3个 |
| 5 | 空气管路 | 3个 |
| 6 | 氧气管路 | 3个 |

**（五）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2小时内予以响应，并在2小时内到达买方现场，并在24小时内解决故障。

★2.原厂保修期限：如医疗器械注册证中显示所投产品为国产产品，则质保期至少5年；如医疗器械注册证中显示所投产品为进口产品，则质保期至少3年。（提供售后服务承诺函）

3.维保内容与价格：

（1）质保期内提供每年4次定期预防性维护,乙方工程师向甲方提供定期保养报告。质保期内一切费用全免。

（2）质保期后，终身维修，投标人须承诺质保期满后，维修人工费全免，差旅费全免。维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。 以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务商。

4.备品备件供货价格：承诺负责器械的终身维修并应继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库。不得超过市场价格的50%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：配置清单

2. 产品升级服务要求：软件终身免费升级

3. 安装：供货方免费负责送货至医院指定地点，免费安排卸货及安装

4. 调试：在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

5. 提供技术援助：随叫随到，24小时内排除故障或提供应急措施，如在3天内无法修复，提供与该设备相同的备用机。

6. 培训：免费提供现场技术培训，对买方临床医生及技术人员提供正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训，使买方全面了解直至完全掌握设备的使用。

7. 验收方案：设备安装、调试、培训后，经过一定时期的试运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，双方即按照院方规定签署设备验收文件。

**二、商务条款**

1. 交货期：中标方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：中标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。