## 第六章 采购项目商务和技术要求

### 一、商务要求（商务条款均为实质性响应条款，不接受负偏离）

（一）经济要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 需求具体内容 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后1个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 无 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。故障停机每超出1天，按两倍时间延保。 | 原厂授权（企业承诺） |
| 6 | 售后服务2 （质保） | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | 提供不少于1人次、1天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | 维修响应时间≤1小时，维修到达现场时间≤4小时。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺设备零配件供应≥8年 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |

（二）知识产权和保密要求

报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。

基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。

### 二、技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 借助气道廓清技术清除气道淤积分泌物、改善启动气流、改善肺通气/换气功能、促进肺复张、改善氧合。 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA证书 | | 否 | 相关资质认证文件 |
| 3 | 软件具备功能 | ▲ | 包含：排痰功能（手动、自动、自定义模式、血氧功能）与咳痰功能（手动、自动、高级、自定义模式） | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 4 | 设备具备功能 | ★ | 包含：胸壁松动功能、气道内松动功能、分泌物聚集功能、分泌物排出功能。 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 5 | 设备通用模式 | ▲ | 成人模式、重症模式、老人模式、手动模式、自定义模式。 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 6 | 血氧功能 | ▲ | 应具备血氧功能，监测患者血氧和心率 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 7 | 自命名功能 | ▲ | 可定制治疗参数，可使用汉字命名保存，断电中断以后又恢复时参数不变。 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 8 | 充气气囊最大气压承受力 |  | ≥70毫米汞柱 | | 否 |  |
| 9 | 振荡功能 | ▲ | 需为双管路同时输出动力：频率为1-25Hz，最大值误差≤士2Hz；压力为 1-40mmHg，误差≤士1.5mmHg。 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 10 | 吸气呼气压力 |  | 吸气压力范围为（0-7)Kpa，呼气压力范围(-7-0)Kpa连续可调，呼、吸气时间及间隔时间为(0-5)s连续可调。 | | 否 |  |
| 11 | 需要具备的高级功能 | ▲ | 至少具备呼吸触发功能、血氧监测功能及振荡功能，设备需具备指示功能，屏幕能够在工作时至少显示包含：当前压力、时间、潮气量和峰流速。 | | 否 | 彩页/说明书/技术白皮书 |
| 12 | 吸气流量时间 |  | 吸气流量由低或中上升至高档，上升时间≤1s。 | | 否 |  |
| 13 | 工作噪声 | ▲ | 设备在正常工作时，噪声≤80dB（A）。 | | 否 | 需要提供第三方检测报告 |
| 14 | 气动压力安全有效范围及输出准确性 |  | 压力范围小于40mmHg时，测量压力输出与设置值的误差≤2.0mmHg。 | | 否 |  |
| 15 | 导气软管连接的可靠性 |  | 在管路连接方向上作用≥10N的力≥1min，管路与设备和充气气囊不分离。 | | 否 |  |
| 16 | 电源适应性 |  | 设备供电在额定电压≤±10%的范围内，设备的输出气动频率和最大气动压力变化率应≤±10%。 | | 否 |  |
| 17 | 使用年限 |  | 设备的有效期/使用年限≥10年 | | 是 | 企业承诺 |
| 18 | 配置要求 | ★ | 至少包含主机1台、充气气囊（排痰背心）至少2件、背心式导气管至少2条、咳痰专用软管含转接头、面罩、过滤器至少1套。（配套耗材为开放耗材） | | 是 | 企业承诺 |
| 19 | 验收标准方法 | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | 否 | 企业承诺 |
| ▲标识的指标负偏离≥7项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥14项，投标企业技术分值为0分；  ★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  ★和▲标识的指标均需投标企业提供证明材料、本表所要求的“技术白皮书”为：国产产品需加盖生产厂家及报价供应商公章；进口产品需加盖国内总代理及报价供应商公章。 | | | | | | |