## 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3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 | 专用工具 | *配套扳手* | *企业承诺* |
| 11 | 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 | ★ | 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 2 | 标准规范 | ★ | 通过NMPA认证 | | *否* | *NMPA认证材料* |
| 3 | 呼吸机类型 | ★ | 气动电控 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 4 | 呼吸模式 |  | 容量控制/辅助通气模式、和容量同步间歇指令通气模式、压力控制/辅助通气模式、同步间歇指令通气模式、持续气道正压通气模式、压力支持通气模式、窒息通气模式，自适应分钟通气模式，心肺复苏通气模式 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 5 | 基础参数设置 |  | 潮气量：20ml—3000ml  呼吸频率：1—100/min  吸气压力：1—100 cmH2O  吸呼比：4:1—1:10 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 6 | 触发灵敏度设置 | ★ | 压力触发灵敏度：（-20— - 0.5）cmH2O  呼气触发灵敏度：1%—70%  流速触发灵敏度：（0.5—20）L/ min | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 7 | 屏幕显示 |  | ≥15英寸触摸显示屏，中文操作界面，多至5道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；≥6种环图，全参数显示界面和环图显示界面 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 8 | 动态肺视图 | ▲ | 具备，能实时图形化显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。 | | *否* | *提供机器截图或界面照片* |
| 9 | 辅助压监测基础监测 |  | 双通道辅助压监测，实时监测食道压和胃内压 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 10 | 辅助压监测辅助压置管工具 | ▲ | 实时检测识别食道压气囊位置，一键自动阻塞实验确认气囊位置 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 11 | 辅助压监测辅助压软件功能 | ▲ | 具备食道压滤波技术和食道压基线校准功能 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 12 | 可升级EIT功能 | ▲ | 具备 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 13 | 人机不同步事件看板 |  | 具有人机不同步事件统计看板，显示最近各种人机不同步事件的发生率 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 14 | 人机不同步自动识别功能 |  | 人机不同步事件自动识别和标注功能，可以实时自动识别并标注无效触发、双触发、反向触发、误触发和流速饥渴中的至少3种 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 15 | 智能脱机预测功能 | ▲ | 具备 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 16 | 肺复张工具 |  | 具备 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 17 | 脱机辅助工具 |  | 具备 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 18 | 静态P-V环图 | ▲ | 具备 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 19 | 监测参数 |  | 气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、分钟通气量、潮气量、呼吸频率、肺力学参数 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 20 | 报警参数 |  | 具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示；包含气道压力：过高/过低报警、分钟通气量：过高/过低报警、潮气量：过高/过低报警、总呼吸频率：过高/过低报警、窒息报警等 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 21 | 氧电池 | ★ | 长效氧电池 | | *否* | *技术白皮书、检测报告，产品彩页* |
| 22 | 配置要求 | ★ | 呼吸机主机1台，湿化器1个，台车1台，管路吊臂1个，一次性呼吸管路1套 | | *否* | *企业承诺* |
| 23 | 配套耗材（试剂）要求 | ★ | 无封闭耗材（试剂） | | *否* | *厂家承诺* |
| 24 | 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≥2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≥4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。 | | | | | | |