货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。**

**1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。**

**2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续。**

**3、中标人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

**4、原装进口的产品，如国内产品满足需求也可参与采购竞争。**

**本次采购内容为多功能麻醉机4台 技术参数见下表**

一、货物需求及技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| ★1 | 品牌要求 | 进口知名品牌 |
| 1．1 | 适用范围： | 成人、小儿、新生儿 |
| ★2 | 显示屏 | 显示器与麻醉机一体化且为内嵌式设计（非外置旋转屏幕）≥10英寸彩色屏，节省手术室空间 |
| 3 | 气源 |
| 3.1 | 种类： | ≥2种（氧气、空气必备） |
| 3.2 | 机械笑、氧通气保护装置： | 有 |
| 3.3 | 氧气压力<200Kpa报警功能： | 有 |
| 3.4 | 快速供氧范围 | ≥35 L/Min |
|  4 | 流量计类型： | 机械流量计，适合低微流量麻醉 |
| 5 | 挥发罐 |
| 5.1 | 罐位数量： | ≥1个 |
| 5.2 | 压力、流速和温度补偿功能： | 有 |
| 5.3 | 七氟醚挥发罐： | 必备 |
| 5.4 | 七氟醚挥发罐容量： | ≥290ml, 一次加药量大，可整瓶加药，避免浪费； |
| 6 | 呼吸机 |
| 6.1 | 控制方式： | 气动电控/电动电控 |
| 6.2 | 操作、显示： | 中文 |
| 6.3 | 通气模式： | 标配手动、自主、容量控制（VCV）、压力限制通气（PLV），压力控制通气（PCV）  |
| ★6.4 | 潮气量设置范围： | 20ml-1300ml（容量控制模式下） |
| 6.5 | 吸气压力： | 0-75 cmH2O |
| 6.6 | 呼吸频率范围： | 5-60 次/分 |
| 6.7 | 呼吸比调节范围： | 4:1-1:4 |
| 6.8 | 压力限制范围： | 15到65 cmH2O |
| ★6.9 | PEEP可设置调节范围： | 0，1,2,3- 20 cmH2O，支持心脏外科和儿科手术 |
| 6.10 | 吸气暂停范围： | 0-50%吸气时间 |
| 7 | 呼吸回路 |
| ★7.1 | 流量传感器（每台机器配置5个流量传感器）： | 高精度流量传感器（非压差式流量传感器）无需任何工具，徒手可拆卸，方便消毒，防止交叉感染 |
| 7.2 | 新鲜气体输出口： | 有 |
| ★7.3 | 标配回路加温功能（非冷凝器）： | 减少回路积水，同时温化湿化气体，有利病人呼吸 |
| 7.4 | 新鲜气体隔离阀 | 流量传感器失灵时，新鲜气体隔离阀保证新鲜气体准确性 |
| 7.5 | 回路部件 | 集成化回路，可以耐受134℃高温高压消毒 |
| 8 | 数字和波形监测 |
| 8.1 | 监测参数： | 吸入氧浓度、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道峰压和PEEP,以及平均压或平台压 |
| 8.2 | 同屏幕波形显示： | 有 |
| 8.3 | 潮气量监测范围： | 5-1400ml |
| 8.4 | 吸气流速 | ≥70L/min |
| ★9 | CO2吸收罐容量 | ≥1.5L,支持长时间大手术，无需更新钙石灰 |
| 10 | 后备电池使用时间： | ≥90分钟 |
| 11 | 抽屉： | ≥2个 |
| 12 | RJ45接口、以太网连接功能： | 有 |
| 13 | 开放端口与医院网络系统接连： | 是 |
| 14 | 安全保障 | 全部气源失供时，在接后备气源间期，主动切换模式，利用室内空气进行机械通气，充分保证了患者的氧合，防止患者窒息。 |
| 15 | 麻醉机配置 |
| 15.1 | 主机 | 一套 |
| 15.2 | 台车 | 一台 |
| 15.3 | 流量传感器 | 五个 |
| 15.4 | 后备电池 | 一套（≥60min） |
| 15.5 | 回路 | 一套 |
| 15.6 | 内置加热模块 | 一套 |
| 15.7 | CO2吸收罐 | 一套 |
| 15.8 | 原装进口挥发罐 | 一个 |
| 15.9 | 加药器 | 一个 |
| 15.10 | 一次性麻醉回路   | 一箱 |
| 15.11 | 一次性皮囊  | 一箱 |
| 15.12 | ≥5米空气连接管 | 一根 |
| 15.13 | ≥5米氧气连接管 | 一根 |
| 15.14 | ≥5米笑气连接管 | 一根 |
| 15.15 | 麻醉机若是气动电控供气方式 | 气动电控麻醉机要求标配原装进口空压机一台，防止气源故障时保证麻醉机继续工作。 |
| 15.16 | 说明书 | 一套 |
| 16 | 整机保修 | ≥两年 |

**二、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

 **三、货物质量及售后服务要求**

 1、货物质量：中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

 2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

 **四、验收**

 中标人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。