|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **肺功能测定仪** |
| **使用科室** | **滨江院区感染科、莫干山院区门诊** |
| **一** | **基本要求** |
| 1 | 数量：2台 |
| 2 | 用途：用于肺通气功能检查 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
|  | **需求一（1台）** |
| 2.1 | 测试项目FVC指标包括： |
| 2.1.1 | 呼气指标包括：FVC（用力肺活量）、FEV1（1秒呼出气量）、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF（呼气峰值流速）、FEF25（25%肺活量用力呼气流量）、FEF50、FEF75、MMEF（最大呼气中段流量）、 VEXP（呼气流速）、FET（用力呼气时间） |
| 2.1.2 | 吸气指标包括： PIF （吸气峰值流速） |
| 2.2 | 测试项目VC指标包括：VC（肺活量）、VT（潮气量）、IRV（补吸气量）、ERV（补呼吸量）、IC（深吸气量）等； |
| 2.3 | 测试项目MVV指标包括：MVV（分钟最大通气量）、VT（潮气量）、RR（呼吸频率）等； |
| 2.4 | 具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告； |
| 2.5 | 测量精度±3%； |
| 2.6 | 可实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）； |
| 2.7 | 具备中国人预计值数据库； |
| 2.8 | 具备防止交叉感染防控的恰当措施； |
| 2.9 | 可与PC联机使用； |
| 2.10 | 无需连接外网即可使用； |
| 2.11 | 可连接医院HIS系统； |
| 2.12 | 支持A4纸打印和仪器自带打印中文报告。 |
|  | **需求二（1台）** |
| 2.13 | 包含需求一所有功能； |
| 2.14 | 具有支气管激发试验功能，可出具激发试验报告； |
| 2.15 | 呼吸肌力指标包括：MIP（最大吸气压力），MEP（最大呼气压力）等； |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 3.1 | 主机2台； |
| 3.2 | 打印机2台。 |
| 3.3 | 一次性细菌过滤器(含咬嘴)20个 |
| 四 |  **售后服务要求** |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 |
| 3 | 保修期≥3年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务 |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备件；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 |
| 6 | 系统软件终生免费升级 |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 |