**肺功能测量仪采购需求**

预算价：9.5万元

**已进口论证，可整机原装进口。**

1、符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准，产品主要性能指标经过国家权威检测机构检测认证。

2、通过ISO13485、NMPA认证以及CFDA认证；

3、检测显示参数包含：

FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET 等呼气指标，PIF 等吸气指标；

VC（肺活量）：VC、IC、TV、ERV、IRV、VC/HT等；

★4、检测显示参数包含：

MVV（分钟最大通气量）：MVV、RR、TV、MVV/BSA、AVI等；

MV（分钟通气量）：MV、TV、RR、BR、VR等；

5、肺通气功能检查（FVC、VC）以及MVV和MV、支气管舒张试验等；呼气和吸气指标检测，实时显示流量容积（F-V）曲线、时间容积（V-T）曲线等；有中国人预计值等；

6、舒张试验：可进行支气管舒张试验，自动计算舒张前后的改善率；

★7、激发试验：激发试验软件（可根据需要设定药物信息及浓度要求）

★8、具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS 自动修正功能；可自动监测筛查环境参数含温度、湿度、大气压以及有害气体浓度TVOC等7项指标

9、流量测量范围和精确度

容积范围：0.01~10.0L

容积分辨率：≥0.01L

容积精确度：≥3%或≥0.05L，取两者中较大者

10、流速测量范围和精确度

流速范围：0.05~14.0L/s

流速分辨率：≥0.01L/s

流速精确度：≥5%或≥0.2L/s，取两者中较大者

★11、可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；加入中国人预计值；可根据医院需要设定符合当地需求的预计值公式以及报告模板

12、测试引导动画：具备吹气球激励动画引导功能，同时可选其他动画

13、肺功能报告格式符合国内指南最新标准，支持 A4 报告打印功能。

14、相关筛查基础信息、随访问卷打印、肺功能检查报告彩色打印、肺功能质控定标报告可根据需要进行打印

15、便携式设计

16、具备交叉感染防控的恰当措施，如拆卸、清洗、消毒传感器，或使用一次性传感器或呼吸过滤器。

17、不少于二十四个月原厂免费质保。