

项目名称	肺功能检测仪		
预算金额（总价）	20 万	数量/计量单位	1 套
是否进口	进口品牌		
<b>设备功能要求</b>			
<p>用于体检中常规肺通气功能检查，慢肺活量、用力肺活量、每分钟最大通气量、时间肺活量、流量容积环、舒张试验等肺功能检测；从而早期发现呼吸道疾病，如哮喘、慢性阻塞性肺气肿，采取相应的预防措施，从而减低肺部疾病的患病风险。</p>			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	肺功能测试系统软件	1	套
2	硬件至少包含设备主机、电脑（显示器≥19寸、内存≥4GB、CPU≥I3 处理器、硬盘≥500G） 打印机及相关附件	1	套
3	可移动台车	1	台
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
*1	基本要求	用于常规肺通气功能检查，慢肺活量、用力肺活量、每分钟最大通气量、时间肺活量、流量容积环、舒张试验等	
*2	资质认证	具备 CFDA 和（CE 或 FDA）认证	
3	技术和性能参数		
*3.1	指标参数	至少包含 FVC 用力肺活量； SVC 慢速肺活量； FEV1 一秒量； PEF 最高呼气流速； FEV1/FVC% 一秒率；用力呼气 25%, 50%, 75% 的流速 MEF25, MEF50, MEF75 等，不低于 50 个参数的预计值	
*3.2	流量传感器	数字超声流量传感器或双向涡轮式传感器	
3.3	呼吸阻力	无阻力	
3.4	流量范围	0—±20L/s	
3.5	流量范围精度	±2%或 50ml/s	
3.6	容积范围	0—21L	

3.7	容积范围精度	±1%
3.8	自动定标	具备
3.9	自动质控分级	具备
3.10	内置温湿度传感器	具备
#3.1 1	规格重量	主机≥700 克
*3.1 2	存储数据	可存储受试患者数据≥5000 例
3.13	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示
3.14	设备不良事件情况	
*4	配置需求	
4.1	软件	肺功能测试系统软件
4.2	硬件	至少包含设备主机、电脑（显示器≥19 寸、内存≥4GB、CPU≥I3 处理器、硬盘≥500G）打印机及相关附件 1 套
4.3	器械	可移动台车
#4.4	系统连接	开放数据接口，支持与医院系统、体检软件对接

### 专机专用耗材或封闭试剂清单

序号	项目名称	单位	预估单价 (元)	预估年用量	预估总价 (元)
1	一次性呼吸管	个	20	800	16000

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订后 3 个月内交货
2	质保期	1 年; 保修期内开机率不低于 95% (按 365 日/年计算, 含节假日), 未达到要求的开机率天数, 按双倍天数顺延保修期。
# 3	售后服务	厂家在中国境内有全资子公司而非中国总代理, 且设有专属的 (而非代理商的) 售后服务团队
4	付款条件或方式	
5	备品备件	

## 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	