**样例：**

**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 肺功能测定仪 |
| 用途及适用人群 | 肺功能检查可以判别患者肺部阻塞部位以及阻塞程度，为后续精准治疗提供临床诊断依据；适用人群包括：慢性呼吸系统相关疾病人群、有吸烟史、咳嗽超过3天、慢阻肺患者、哮喘患者。 |
| 设备的功能要求 | 1、肺通气功能检查  2、流速容量曲线测定  3、支气管舒张试验 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 肺功能测定仪 技术参数  一、产品标准及认证  1. 产品注册名称：肺功能测定仪；  2. 产品注册标准：符合国家肺功能仪有关技术规范要求和  技术标准,产品主要性能指标符合 IS026782:2OO9国际认证。    二、 产品功能参数  1. 检测显示参数包含：FVC（用力肺活量）：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、 FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、 MMEF、VEXP、FET 等呼气指标，PIF、FIVC、FIF50%、FEF50%/FIF50% 等吸气指标；VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC 等；相应核心指标需经过国家权威检测机构检测,符合肺功能测定仪技术标准;  2. 可进行支气管舒张试验，可出具舒张试验报告；  3. 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）；具备中国人预计值公式；  4. 同时支持 A4 报告打印或仪器自带打印功能，并能生成具  有流量容积曲线和时间容积曲线的PDF格式报告；   1. 仪器自带平衡感应，并有智能语音提示功能 2. 配合智能数据移动终端，可实现患者信息多模式录入，支持手动输入模式、身份证读卡模式、二维码信息生成模式； 3. 配合智能数据移动终端，可做肺年龄评估，能够评估受检者的肺部相对年龄，适合吸烟者的肺部评测及戒烟门诊的有效提示；   三、 产品质控功能  1. 配套3L定标筒的定标精度为±0.4%，相应精度性能；  2. 仪器支持容量定标、三流速线性验证；提供定标报告证明；  3. 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；  4. 系统软件可根据检测结果进行自动质控评级。    四、 产品数据传输  1. 支持无线数据互联功能；  2. 支持单台仪器离线工作及与 PC 端联机工作模式。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 五、 PC 端软件功能  1. 检测模块：肺通气功能检查（FVC、VC）、支气管舒张试验等；实时显示流量容积（F-V）曲线、时间容积（V-T）曲线等；  2. 质控管理模块：容量定标、线性验证，并形成质控报告；自动计算质控评级；依据 ATS/ERS 智能推荐可接受度高的测量曲线；  3. 肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息；  4. 报告生成及打印模块：支持多种报告模板，包括肺量计检查、支气管舒张试验；  5. 数据通讯模块：支持对接医院 HIS 系统；支持多中心及分级诊疗工作模式等功能； |
| 其它要求 | 整机质保一年。 |