

项目名称	气道过敏反应测试系统		
预算金额（总价）	69 万	数量/计量单位	1
是否进口	进口品牌		

设备功能要求

设备功能特点：

（1）支气管哮喘诊断和长期管理：ASTOGRAPH 是著名的气道过敏反应的的设备，此系统可在病人正常呼吸进行哮喘诊断和长期管理。新一代 JUPITER 21 提供了很好的性能和用途，它在以下几个方面进行了改进：新功能 Windows 操作系统，呼吸回路分析，减少人为因素干扰等。

（2）短时间内在平静呼吸下完成气道过敏反应测试。

（3）全部测试只需要 15 分钟内完成。

（4）自动给药、自动切换，安全性高。

（5）在正常呼吸下显示流呼吸阻力曲线。

（6）呼吸阻力和电导在电脑软件上显示。

（7）可设置压力和振动频率。

（8）通过用吸入气雾剂来实时监测呼吸阻力。

（9）容易分离、清洗和消毒的呼吸回路和喷雾器。

软硬件配置清单（单套）

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	雾化罐	12	个
3	矫正桶	1	个
4	面颊气球单元	1	套
5	口腔压力传感器	1	个
6	振荡发生器	1	个
7	变色硅胶	1	瓶
8	鼻夹	1	个
9	校准阻力管	1	套
10	干燥剂玻璃管	1	个

11	层流管	1	个
12	品牌电脑（主机+显示器）	1	套
13	彩色打印机	1	台
14	说明书	1	本
	附赠：硅胶咬嘴（成人）5个，硅胶咬嘴（儿童）5个		

技术要求

序号	指标名称	技术参数
1	Rrs(呼吸阻力)	★ Rrs(呼吸阻力)：药物、抗原雾剂吸入时的呼吸阻力(cmH20/l/s)
2	Rrs cont（初期阻力）	Rrs cont（初期阻力）：生理盐水吸入时的呼吸阻力（cmH20/l/s）
3	Cmin（反应阈值）	Cmin（反应阈值）：阻力开始上升时的最小浓度、minimum
4	Dmin（反应累积量阈值）	★ Dmin（反应累积量阈值）：是使气道收缩的最小用量 minimum dose、也是 Rrs 的倒数呼吸电导 Grs 开始下降的节点（用累积单位数来表示）(unit)
5		SGrS/GrS cont：是 Grs 减少时的单位时间内的斜率，显示气道的反应性
6		St、Sd：显示阻力上升度，St 表示随时间变化而发生的阻力变化；Sd 表示随浓度变化而发生的阻力变化。
7		

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订 60 日内
2	★质保期	保修期为设备安装调试验收之日起 24 个月（人为因素及自然灾害等因素除外、耗材及易消耗品除外），保修期内，将免费提供技术服务和维修，并在接到院方电话后 2 小时内响应，4 小时赶赴现场提供维修服务。在北京设有备件库，保证产品停产后 8 年以上提供维修配件。
3	售后服务	仪器出现问题，卖方在接到买方电话通知后，立即提供电话指导，如无法当时解决，卖方工程师在接到院方电话后 24 小时内响应，48 小时赶赴现场提供解决方案，并负责设备的维修。
4	收费标准	保修期满，卖方终身提供维修服务，不收取上门费：只收取配件等相关成本费用。
5	备品备件	在北京设有备件库，保证产品停产后 8 年以上提供维修配件。
6	维修站	北京有指定的维修网点
7	培训支持	卖方负责对买方技术人员、操作人员进行免费业务培训，培训内容包括设备操作、设备维护等，培训保证技术人员、操作人员能熟练掌握

		为止。
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	