**呼出气NO技术参数**

**一、产品名称：呼出气NO分析仪**

**二、产品功能:呼出气NO测定 ；**

**三、技术规格及要求：**

**1.采样**

采样方式：仪器在线直接采样；

采样要求：先呼出体内气体，然后通过仪器内置NO过滤器吸气、之后进行呼气采样；

呼气压力：>5cmH2O；

呼气时间： 10s（成人）、6s（儿童）客户自选；

呼气流速： 50ml/s；

**\*** 呼气采样体积：30 毫升；

**2.分析**

性能指标: **\*** 测试范围： 0ppb－3000ppb；

分析时间 ≤ 1 - 2 分钟；

准确性（与标准配气的比较）：±3ppb或±10%，两者取较大值；

重复性：相对标准偏差RSD应在10％内；

线性 〉0.96 （0-3000ppb 范围内测量值与标准配气浓度的关联系数）；

**\*** 质量控制：（1）仪器自动监控并提示分析过程，确保分析的准确性与重复性；

（2）仪器1500次免维护，同时内置呼出气检验校准模块；

**3.应用范围**  气道炎症标志物测定；

呼吸道慢病的筛查与管理，包括哮喘、慢阻肺、慢咳等；

**4.技术标准** 符合2017年ERS肺部疾病呼气标志物技术标准

符合2007年美国FDA呼出气一氧化氮分析仪注册指南

符合2005年ATS/ERS呼出气一氧化氮测定技术标准

**5.质量认证** ISO13485 质量体系认证；中国二类医疗器械产品注册。

**6．设备质保期：2年**

**7.涉及的耗材必须分项报价，并作为评标项，耗材需经我院配送商配送，费率3.4%**

**8、设备预算：4万。**