碳13呼气检测仪和诊断试剂盒技术参数及配置清单

一、碳13呼气检测仪技术参数

★1、样本采集器通道数量：十通道，能够一次连接并连续检测10个气袋样本，能统一或分别打印中文检测报告；

2、测量范围：测量样品的浓度范围为：1%～10%；

3、测量精度：精密度：标准偏差δsd不超过0.25‰；

4、稳定性：在5小时内，C.V.的绝对值不大于3%；

5、检测灵敏度：CO2最小检测浓度：0.5%，误差应不超过±0.1%；

6、预热时间 ：不超过45min；

7、分析速度 ：每个样品分析时间＜100s；

8、正常工作条件

 供电电源：a.c.220V±22V，50Hz±1 Hz； 输入功率：≤180VA；

 环境温度：10℃～30℃； 相对湿度：不超过70%； 大气压力：86kPa～106kPa；

★9、提供与该设备配套使用的颗粒剂型的试剂的有效注册证、TUV、CE认证证书等并提供证书复印件；

★10、设备可进行周校正、月质控工作，自动生成质控报告，并提供第三方认证的标准质控品；

11、数据处理工作站配置要求：智能高清显示器，微型计算机，内置打印机，另配备激光打印机；全中文数据管理软件：可为用户免费提供各种增值服务，包含软件系统的可扩展性，与不同厂商开发的LIS (Laboratory Information System)系统或HIS(Hospital Information System)系统对接，负责第三方对接费用，确保信息传递迅捷和信息安全。也可根据需求设计报告模板。

二、配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 名 称 | 数 量 |
| 1 | 碳13呼气检测仪主机 | 1台 |
| 2 | 碳13呼气检测仪软件系统 | 1套 |
| 3 | 微型计算机 | 1台 |
| 4 | 激光打印机 | 1台 |
| 5 | 液晶显示器 | 1台 |
| 6 | 一维红光扫描器 | 1台 |
| 7 | 气袋 | 60个 |
| 8 | O形圈 | 20个 |
| 9 | 过滤器（已装） | 2个 |
| 10 | 熔断器3A Φ5╳20 | 2个 |
| 11 | 产品说明书 | 1本 |
| 12 | 保修证 | 1张 |
| 13 | 热敏打印纸 | 2卷 |
| 14 | 电源线 | 1条 |
| 15 | 接地导线 | 1条 |

四、尿素[13C]呼气试验诊断试剂盒技术参数

1、检测项目：进行胃幽门螺杆菌的检测；

2、安全性：无放射性，适宜广泛人群检测，包括孕妇、儿童等人群；

3、剂型：颗粒剂型，在胃内迅速弥散，吸收性好，能迅速覆盖于整个胃黏膜上，

达到全面准确的测试；

4、规格：每瓶5g，含尿素[13C]75mg.

★5、产品性状：试剂为白色颗粒，伴有橙橘气味和酸味。在水中易溶；

★6、丰度高：尿素[13C]呼气试验诊断试剂盒产品标准丰度不低于99.0%；

7、所提供的试剂必须通过TUV认证并提供证书复印件；

8、与碳13呼气检测仪配套使用；

9、产品有效期：≥24个月；

★10、贮藏：>20℃可以保存；

★10、配送：需要配送；

五、付款方式：设备安装调试完成验收合格一个月后一次性付清。

六、质保期：实行三年整机上门免费保修服务（设备达到良好使用状态时开始算起）。在保修期发现由于产品本身的原因造成故障或损坏，中标方应免费修复；无法修复的应免费更换。保修期内，产品（含配置清单的附件）的维修、更换等所需一切支出（包括技术人员旅费等支出）中标方负责。

七、预算金额：2000元，数量2台。