一、项目简介

项目名称	呼出气分析仪				
预算单价（万元）	4.7	数量	1台	预算总价（万元）	4.7
项目经费来源	医院经费	省财政专用		科教经费	其他
	√				

二、拟购置设备的参数、重要条款（“▲”号参数）

一、功能要求：
▲1、适用范围：至少适用于检测人体呼出气中氢气（H_2）、甲烷（CH_4）的浓度；
2、可用于测定红细胞寿命；
3、检测方式：采集呼出气及环境气后分析；
4、检测成分：至少包含呼气及环境空气中的H_2、CH_4；
5、测量精密度：H_2≤10%、CH_4≤10%；
▲6、所有呼气测定成分，均能精确测定环境本底并自带校准算法；
7、自带标气，开机及长时间工作后自动校准；
8、可独立开展空腹氢、甲烷呼气试验；
▲9、多进样通道连续测定，仪器样本进样通道≥8个；
10、数据查询功能：可查询历史数据，支持导出和打印；
11、检测时间：≤4 分钟/样；
12、数据通讯：可对接医院 HIS/LIS 等信息系统，实现检测数据与患者信息互联互通；
14、报告输出：具有自主选择是否生成报告；
15、检测系统：软件自动检测；
16、设计使用年限≥8年。
二、每台配置要求（包括但不限）
1、主机及配件　1套
2、采样泵　1个
3、随机软件　1套
4、电源线、数据线　各1跟
5、合格证、保修卡、说明书等资料　1套
6、标气　1瓶
三、商务要求
1、设备质保期要求≥3年
2、HIS/LIS等信息系统端口接入费用由中标人负责
3、标的提供的时间：合同签订后约定具体日期内完成供货、安装、调试、交付使用。
4、标的提供的地点：湛江中心人民医院指定地点
▲5、验收要求：根据政府采购有关规定、招标文件、招标响应文件、合同、国家/行业标准进行验收。设备验收时，中标人需提供设备厂家3年质保承诺书
6、质保期内项目要求：
6.1、质保期自验收合格之日起算。每年提供不少于4次的预防性保养，保养内

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

容包括但不限于：按保养计划更换损耗部件和易损件（费用已包含在投标总价中），按厂家标准进行调校，确认各项技术指标及性能达到厂家的产品标准，并详细记录设备的维修保养状况；必要时配合医院业务需求增加巡检频率，并详细记录设备的巡检状况；质保期内应提供软件的安全升级，并记录升级程序

6.2、中标人承诺质保期内每年设备的开机率（可用率）≥95%（以每年 365 天计算），即每年因设备故障原因造成的停机不超过 18 天，每超过一天相应保修期三倍顺延，并按合同约定赔偿采购人损失

6.3、中标人接到设备出现故障通知，需在 1 小时内响应，48 小时内到达现场，72 小时内解决故障。接到设备出现故障通知后 72 小时内未解决故障的，由中标人负责提供同品牌同型号备用机给采购人使用

6.4、中标人（或中标人所投产品的制造商）需在国内设有稳定的售后服务机构和团队，并配备受过专业培训的售后服务技术人员

6.5、为保证设备正常运行，中标人（或中标人所投产品的制造商）需在国内设置备件库，并保证配件 100%供应，且新提供的配件为原厂全新配件，来源合法，同时提供 400、800 或其它有效的售后服务电话

6.6、中标人承诺提供临床应用培训和技术指导，保证采购人的使用人员能够正确操作设备的各项功能，和对采购人的设备科工程技术人员提供维护维修培训，提供纸质版和电子版培训资料

6.7、中标人须提供维修维护手册、安装手册、使用手册、快速使用手册、系统软件、软件备份、故障代码表、备件清单、必备的零部件等维护维修必需的材料和信息，并移交给采购人

6.8、中标人负责提供工作站，并负责接入医院信息系统

6.9、中标人提供进入维修模式的 servicekey 或密码（如有）

6.10、中标人的设备配套医用耗材，须为药品和医用耗材招采管理系统平台或上级政府部门指定的交易平台挂网产品。中标人向采购人提供专机专用耗材的成交价格，不得高于省内三级医院同品规医用耗材的最低供应价

6.11、投标人提供的专机专用耗材报价能在广东省内第三方药品电子交易平台新招采子系统签约

★7、如中标人所投产品纳入医疗器械管理，应具备有效的医疗器械注册证明（如为第一类医疗器械，应具备有效的医疗器械备案证明）；如中标人所投产品不纳入医疗器械管理，应提供相关证明材料或说明文件

★8、中标人提供的国产设备出厂日期到安装完毕日期不能超过三个月(注：进口设备不能超过六个月)

9、质保期满后，中标人应保证以最优惠的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，中标人应按质保期内同样的要求进行维修处理。

10、质保期满后中标人继续提供维修服务，维修中只收零件费

11、以上内容费用已包含在合同金额中，由中标人负责，不得再另行收费

▲12、耗材成本占比≤26%

注意：

$$\text{耗材成本占比} = \frac{\text{耗材 1 供货价*对应年使用量+耗材 2 供货价*对应年使用量+…}}{\text{耗材 1 医保收费价*对应年使用量+耗材 2 医保收费价*对应年使用量+…}};$$

“适用于空腹甲烷氢呼气试验以及乳果糖氢甲烷呼气试验”年测试量约为 1000 人；

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

“适用于红细胞寿命呼气试验”年测试量约为 100 人；
“适用于糖氢呼气试验，用于胃排空，以及胰腺外分泌功能”年测试量约为 50 人；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App