

一、项目概述

本项目采购内容为西昌市疾病预防控制中心体检门诊仪器设备采购项目。本项目一个包。

项目业主为西昌市疾病预防控制中心

本项目所属行业：工业

二、货物数量及参数：

序号	标的名称	计量单位	数量
1	裂隙灯显微镜	台	1
2	免散瞳眼底照相机	台	1
3	碳十三呼气分析仪	台	1

本项目核心产品为：碳十三呼气分析仪

（四）技术商务要求

（1）技术要求

一、裂隙灯显微镜参数

1. 类型：伽利略汇聚式
2. 放大选择：3种放大倍数
3. 放大倍率：10x, 16x, 25x
4. 目镜：12.5x
5. 屈光补偿调节：-5D~+3D
6. 裂隙宽度：0~14mm 连续变化
7. 裂隙长度：1~14mm 连续变化
- ★8. 光圈：1~14mm 连续变化，0.3, 1, 5, 10, 14mm

- 9. 裂隙角度： $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$
- 10. 滤光片：蓝色，无赤光
- ★11. 光源：LED
- ★12. 光源方式：下光源

二、免散瞳眼底照相机参数

- ★ 1、操作模式：一键全自动、手动
- ★ 2、操作者方位：病人侧、对侧、旁侧
- ★ 3、闪光强度： $\leq 2W_s$ 。
- 4、视场角： $45^{\circ} / 30^{\circ}$ 或等同（数码变焦）
- 5、工作距离：34.8 mm（眼底照相时）
- 6、照相瞳孔直径： 45° ： $\phi 4.0$ mm 或以上
- 7、小瞳孔直径： $\phi 3.3$ mm 或以上
- 8、图像解析度：96dpi
- ★9、显示屏： ≥ 10.4 英寸触摸屏，可 360° 旋转
- ★10、控制屏上下倾斜角度 $\geq 180^{\circ}$
- 11、固视标：内固视标：采用液晶点阵，8 种固视标类型，其中周边模式有 9 点固视标，DCF 模式用于糖网筛查
- 12、附加模式：立体照相、眼前节照相
- ★ 13、存储模式：USB（无需电脑，U 盘直接存储）、数据库系统、DICOM 直连
- 14、患者屈光度校正范围：

无屈光度补偿镜片：-13D 至+12D

使用凹补偿透镜：-12D 至-33D

使用凸补偿透镜：+11D 至+40D

三、碳十三呼气分析仪

- 1、一键式操作完成测量, 操作界面直观简便, 无需专业人员;
- ★2、分析速度 ≤ 2 分钟/对样品;
- 3、开机预热时间 ≤ 20 分钟;
- 4、检测样品浓度范围 1%—6%;
- 5、全中文界面, 病人信息存储及查询功能;
- 6、完善的仪器自检功能, 随时进行仪器核心部件的检测判断;
- ★7、精密度: δ_{sd} 不超过 0.2%, C.V. 不超过 $\pm 1\%$;
- ★8、稳定性: 在 8 小时内测量, C.V. 不超过 $\pm 1\%$;
- 9、孔间差: $\Delta \delta \leq 0.3\%$;
- ★10、准确性: 测定 DOB 在 10 的气体, 偏差不超过 $\pm 10\%$;
- 11、CO₂ 线性: CO₂ 浓度在 1%~6%范围内, 相关系数 $R \geq 0.99$;
- 12、 ≥ 10 通道进气孔;
- 13、红外光源, 高效率、长寿命、低衰减。
- ★14、要求设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒剂型既能有效规避假阳性又能有效规避假阴性。
- ★15 要求设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒内的呼气样品袋具备完好的呼气结束瞬间密闭装置 (自动止回阀), 以保证呼出气样品合格的密闭性, 不有丝

毫泄露。

★16 要求设备配套使用的尿素 13C 呼气试验药盒采样时长 \leq 20 分钟，最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间。

★17、设备接口为止回阀专用适配器接口，可接驳内置止回阀的专用自动密封呼气袋。

★18、设备提供每日及每月质控硬件及软件程序，以保证设备的准确运行。

★19、提供医疗信息化管理用 His 及 Lis 等接口。

“★”号技术参数为重要参数，需提供厂家产品彩页或技术白皮书或检测报告进行佐证。