# 项目需求书

### **一、**货物清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **产地** |
|  | C13呼气试验测试仪 | 2 | 拒绝进口 |

### **二、**具体技术要求

**备注：提供原厂技术彩页，原厂技术彩页必须支持所提供的产品。**

1、体积：长×宽×高=530 mm×400 mm×300 mm（±10%）

2、设备可自动检测仪器使用状态

3、设备要求用软件控制，通过用户电脑上的软件和专用人机界面进行操控

4、▲一次可插入≥6组样本，自动批量检测，批量打印检测报告

5、▲重复性要求：平均值≤±0.3（条件：测量一组含3%CO2、DOB(‰)=0的标准气体样本10次）

6、▲精确性要求：标准误差≤0.3（条件：测量一组含有3%CO2、DOB(‰)=2的标准气体样本10次）

7、样本CO2浓度范围：1.0～6.0%

8、所需样本体积：≥120mL/袋

9、样本测量时间：测量一个病人的样本（包含底气样本和样气样本各一袋）的时间≤3分钟

10、预热时间：≤15分钟

11、配备窄带带通干涉滤光组件、蓝宝石窗片、光学透镜等光学系统：

12、▲红外光源需为带镀金反射镜的稳态黑体辐射源，工作温度950℃

13、样品池材质为铝

14、▲探测器材料：PbSe红外光敏探测元件

15、信号切变：采用斩光片断路器

16、信号采集：具备带通滤波器、模数转换器和快速傅里叶变换功能的软件

17、温控系统：采用电热元件、帕尔特效应制冷元件的PID控制方式

18、进样系统：采用微型电磁气阀和精密步进电机控制的气缸式进样系统

19、▲要求提供设备配套使用的尿素13C呼气试验药盒所提供的采样系统有完好的呼气结束瞬间密闭装置（其中的呼气样品袋须内置自动单向阀），以保证呼出气样品合格的密闭性，不有丝毫泄露。

20、▲能够配套使用75mg尿素13C试剂

21、▲支持条码扫描，支持连接医院现有东华系统

22、试验药盒不得高于80元/人份

23、配置清单：主机两套