

广东省职业病防治院红外光度测油仪采购公告

我院本次采购红外光度测油仪，采用询价方式进行采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB201810-05
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购红外光度测油仪。
- 3、项目最高限价：人民币¥20000 元。
- 4、采购数量：1 台
- 5、项目技术参数及要求：

序号	设备名称	技术指标及配置要求
1	红外光度测油仪	见附件

- 6、交货时间：签订合同后 30 日内。
- 7、合格报价人的基本条件：
 - 7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。
 - 7.2、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。
 - 7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数及要求。
 - 7.4、报价人需按对照附件“技术参数要求”提供用户需求书响应表，并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单及质保期限。
 - 7.5、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）安装、调试、进口商检费用、含税发票等。
8. 递交投标文件截止时间：2018 年 11 月 2 日下午 17:00 时前。
9. 以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码，请递交（或邮寄）到广州市新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房钟小姐，联系电话：020-34063091 。

附件：

一、仪器参数

1. 红外分光三波数测油仪，全面考察油品中 CH₂ 基团中 C-H 键的伸缩振动(由 2930cm⁻¹测定)、CH₃ 基团中 C-H 键的伸缩振动(由 2960cm⁻¹测定)和芳香环中 C-H 键的伸缩振动(由 3030cm⁻¹测定)，测量结果不受油品组份变化的影响。
2. 可采用一只比色皿，消除了比色皿之间的差异对测量结果的影响，测量精度更高，采用多

- 只比色皿时，设有比色皿数据库，具有保存比色皿数据，自动扣除比色皿背景的功能。
3. 长寿命光源，无需更换光源。
 4. 调制光源，信号频率高，选频放大，信号输出不受杂散光影响。
 5. 采用精密步进电机控制光栅，具有波长自动修正功能，波长精度高，重复性好。
 6. 采用半导体探测器，使用寿命长，应用半导体致冷技术，使信号输出更稳定，信号输出不受室温变化的影响。
 7. 具有红外分光光度法测油、非分散红外光度法测油，光谱扫描等多种功能，扫描范围宽，可作为红外光谱仪使用。
 8. 采用计算机控制主机，功能完善，操作简便。
 9. 在同一桌面上，同时显示光谱图、测量步骤、测量结果，在光谱图中可以读出光谱任一点的波数位置、吸光度和透射比。
 10. 性能指标满足以下要求：
 - (1) 测量范围：0.2~100mg/L (4cm 比色皿 萃取液中油浓度)； 0.002~10000mg/L (4cm 比色皿 水样中油浓度)；
 - (2) 测定范围：0.0-80.0mg/L
 - (3) 线性相关系数：R>0.999；
 - (4) 检出限：0.2mg/L (萃取液)；
 - (5) 最低检出浓度：0.002mg/L(水样 1：100 萃取)；
 - (6) 测量准确度：±3%；
 - (7) 测量重复性：2%；
 - (8) 波数范围：4000cm⁻¹~2400cm⁻¹；
 - (9) 波数分辨率：0.2 cm⁻¹；
 - (10) 波数准确度：±1 cm⁻¹；
 - (11) 波数重复性：1 cm⁻¹；
 - (12) 电源及功耗：AC220V±10%，50Hz，40VA；
 - (13) 控制方式：USB 接口连接台式电脑或笔记本电脑。

二、仪器配置清单：

序号	名称	单位	数量	备注
1	测油仪主机	台	1	
2	4cm 比色皿	只	2	1 盒
3	主机电源线	根	1	
4	RS232 数据通信线	根	1	
5	程序安装光盘	张	1	
6	说明书	份	1	
7	合格证、保修卡	份	1	