

广东省职业病防治院采购紫外可见 分光光度计招标公告

我院本次采购紫外可见分光光度计项目，采用询价方式进行采购，有关事项如下：

1、项目编号：GDZFYB201812-02

2、项目名称：广东省职业病防治院采购紫外可见分光光度计招标公告。

3、项目最高限价：人民币 5 万元整。

4、采购数量：1 台。

5、本台仪器技术参数及要求如下。

5.1、硬件

5.1.1. 光学系统：

(1) .分光器: 单色器: 使用高性能闪耀全息光栅，象差校正型切尼爾—特納裝置。衍射光
栅刻线数: 1200 lines/mm

(2) 光源: 卤素灯和氘灯 (2000 小时寿命)，内置光源位置自动调整机构

(3) 检测器: 硅光电二极管系统

(4) 测光方式: 双光束测光方式

5.1.2 仪器性能

(1) 波长测试范围: 190 ~ 1100nm

(2) 波长准确性: $\pm 0.1\text{nm}$ D2 656.1nm, $\pm 0.3\text{nm}$ 全区域

(3) 波长重复精度: $\pm 0.1\text{nm}$

(4) 波长扫描速度: 最快波长扫描速度 3000nm/min, 最快波长移动速度 4800nm/min

(5) 波长设定: 最小单位可达 0.05nm。

(6) 光源切换波长: 可在 295 ~ 364nm 范围内任意设定切换波长 (0.1nm 单位)

(7) 谱带宽度: 0.5nm, 1nm, 2nm, 4nm, 5nm 五档可调

(8) 最高分辨率: 0.5nm

(9) 杂散光: 0.05% 以下 (220nm, NaI 10g/L 溶液与 340nm, NaNO₃ 溶液)

(10) 测光范围: 吸光度: -4 ~ 4Abs, 透射率 0.0 ~ 400%

(11) 测光准确度: $\pm 0.002\text{Abs}$ (0 ~ 0.5Abs), $\pm 0.004\text{Abs}$ (0.5 ~ 1.0Abs),
 $\pm 0.3\%T$

(12) 重复测光精度 0.001Abs (0 ~ 0.5Abs), 0.002Abs (0.5 ~ 1.0Abs), 0.1%T

(13) 基线

基线平滑度: $\pm 0.001\text{Abs}$ (1100 ~ 190 nm, 预热 1 小时后)

基线校正: 计算机自动校正

漂移: $\leq 0.0004\text{Abs}/30\text{mins}$ (500nm, 预热 1 小时后)

(14) 噪声: 0.0008Abs (500nm)

5.2、功能

(1) 测光类型: 吸光度 (Abs), 透射率 (%), 能量 (E)

(2) 测试模式: 单波长测试、光谱模式、时间扫描、多波长测试模式、动力学模式、
DNA/蛋白质

(3) 操作方式: 带液晶屏, 实现单机操作也可选购软件进行联机操作

(4) 可接打印机打印数据

(5) 具有测试数据、谱图储存功能;

(6) 标配 3 个 USB 口, 2 个 I/O 接口便于功能扩展。

(7) 赠送 Readspc 软件可对数据图谱进行处理

5.3、附件

- (1) 比色皿 1 对
- (2) 备用氙灯 1 支
- (3) 备用钨灯 1 支
- (4) 保险丝 2 个
- (5) 计算机 1 台
- (6) 操作软件 1 套

5.4、运行环境

- (1) 工作电源: 220V, 50~60 Hz
- (2) 环境温度: 15~35℃
- (3) 相对湿度: 45~85%

6、交货时间: 签订合同后 20 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 技术服务

(1) 设备安装、调试和验收: 仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后, 在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调式仪器, 设备安装调试需在 10 日内完成。

(2) 技术培训要求: 安装验收期间, 在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训, 包括仪器原理、使用方法和维护方法等;

7.5、质量保证

(1) 质量保证期为验收合格后 1 年

(2) 质量保证期结束后, 卖方有责任对买方的设备提供良好的维修服务。

(3) 投标人应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。

7.6、厂家在中国的售后服务体系

厂家在广东省有分公司和维修站, 能够提供快速的安装调试, 操作指导和维修等方面的技术服务, 对用户要求能 12 小时响应; 72 小时到现场。

在中国地区具有提供厂家自身的零备件供应体系, 方便客户购买消耗品和零备件。

7.7、报价人需按照“技术参数及要求”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。

7.8、报价还包含: 运输 (含搬运到指定地点) 安装、调试、培训、含税发票等。

8、递交投标文件截止时间: 12 月 14 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。