

YACINE HEMAR 特聘教授科研启动费项目采购信息公开（科研仪器设备类）

一、采购单位：高等研究院

二、项目名称：YACINE HEMAR 特聘教授科研启动费

三、公开信息：

1. 设备名称：紫外可见分光光度计

2. 数量：1

3. 关键技术指标：

1) 光学系统：采用比例双光束光路结构

2) 光源：脉冲氙灯光源（光源保修 3 年）

3) 带宽：2nm

4) 波长范围：190nm—1100nm

5) 吸光度线性范围：-3.0~5.0A

6) 光度计重复性：±0.001A

7) 波长准确度：±0.5nm 8) 波长重复性：<±0.2nm

9) 光度精确度：±0.002A 10) 光度重复性：±0.001A

11) 噪音：<0.0002A 12) 漂移：<0.0005A/Hr

13) 杂散光：<0.03%T

14) 波长数据分辨率：0.1 nm, 0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2nm, 5 nm

15) 开机自检：仪器开机后自动检测各个部件的工作状态同时自动校正波长

- 16) 硬件功能：即开即用无需预热，且光源只在检测时点亮，节能且延长仪器寿命
- 17) 支持安卓和 windows 双系统控制
- 18) 显示器：仪器本身带 7" 高清彩色触摸屏（800×1280 像素），可带实验室手套触控，可调节显示器角度，防止眩光
- 19) 检测器：双硅光电二极管检测器，双检测器配合专利的独特 3D 双层光学系统，能够极大消除杂散光的干扰，获得更高的灵敏度，且检测器寿命更长
- 20) 方法储存：每个方法带有唯一名称及自动校准信息，且可以直接导入标准曲线，方便用户开发新方法
- 21) 打印：可选配内置便签式打印机
- 22) 数据连接：通过 USB、以太网或 WiFi 将数据导出至网络或 PC
- 23) 可开盖检测，不受环境光线影响
- 24) 控制系统：自带安卓控制系统，在无外接计算机情况下可直接完成测样
- 25) 耐用性：无可拆卸部件且操作区域特殊处理，保证防尘防水及抗震性，样平仓可以取出清洗，样品仓下面有导水槽
- 26) 浸入式光纤探头，标准 10mm 光程，配套耦合器，组装即可使用，可实现样品在线检测。 1

3. 成交供应商：广州皇河仪器科技有限公司

4. 预算金额：99800 元

5. 成交价格：98000 元

高等研究院单位（盖章）
2022年9月13日