

广东省职业病防治院采购自动进样气相色谱仪 招标公告

我院自动进样气相色谱仪采购项目，用于实验室验证气相毒物净化设备的净化效果；验证通风排毒效果；校准化学毒物在线检测探头等。采用询价方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB202203-01；
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购自动进样气相色谱仪招标公告。
- 3、最高限价（人民币）：陆万伍仟元整。
- 4、采购数量：壹台（套）。
- 5、技术参数及要求：

商品名称	技术参数及配置要求	数量
自动进样气相色谱仪	1、主机参数 1.1、温控区域：≥8 路； 1.2、温控范围：室温以上 4℃～450℃，增量约：1℃，精度：±0.01℃； 1.3、程序升温阶数约：8 阶； 1.4、程升速率：0.1～39℃/min（普通型）；0.1～80℃/min（高速型）； 1.5、外部事件：≥6 路；辅助控制输出约 2 路； 1.6、进样器种类：填充柱进样、毛细管进样、六通阀气体进样、自动顶空进样任选； 1.7、检测器数目：最多 3 个；双 FID、TCD。 2、压力传感器： 2.1、准确度：满量程的<±2%； 2.2、重现性：<±0.05 KPa； 2.3、温度系数：<±0.01 KPa/°C； 2.4、量程：0～0.6MPa。 3、流量传感器： 3.1、准确度：满量程的<±5%； 3.2、重现性：<±0.5%(满量程)； 3.3、量程：0～500sccm。。 4、氢火焰离子化检测器（FID） 4.1、检测限：Mt≤3×10⁻¹²g/s（正十六烷-异辛烷溶液）； 4.2、噪音：≤5×10⁻¹⁴A； 4.3、漂移：≤1×10⁻¹³A/30min； 4.4、线性范围：≥10⁶； 4.5、具有开机自动点火功能及熄火自动点火，防止意外熄火后氢气泄漏。 5、毛细管进样器：采用隔膜吹扫和分流进样的毛细管柱安装进样口。 6、毛细管色谱柱：非极性毛细管柱：SE-30(0.32mm×30m) 7、自动进样系统系统： 采用 VICI 自动阀、电磁阀、定量管结合软件控制，实现 24 小时在线自动进样功能。	1

8、色谱工作站（操作系统） 8.1、通讯接口：以太网，网线直接连接的色谱工作站，可远程操控； 8.2、高精度：24 位的高精度 A/D； 8.3、分辨率：±1uv； 8.4、输入电平范围：-5mv 至+1v； 8.5、采样频率：最高 20 次/秒； 8.6、动态范围约：106； 8.7、积分灵敏度：1 μv · sec； 8.8、线性度：<±0.1%； 8.9、重现性：0.06 %。 9、氢气发生器： 9.1、输出压力：0~0.6MPa； 9.2、输出压力稳定性：≤±0.001MPa； 9.3、输出流量：0~300ml/min。 10、低噪音无油空气泵 10.1、输出压力：0~0.6MPa； 10.2、输出压力稳定性：≤±0.001MPa； 10.3、输出流量：0~2000ml/min。 11、电压/频率：220V/50Hz	
---	--

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销售商。

7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数要求。

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、设备单价及质保期限。

7.5、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。

8、质保期

8.1. 保证设备是全新、未使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求。仪器设备运抵安装现场后，我方与买方共同开箱验收，验收时如发现短缺、破损，立即补发和负责更换。

8.2. 质量保证期 **1 年以上**，质保期内中标方对所供货物实行送货上门、包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。

8.3. 国内备有零备件库。

8.4. 终身提供及时技术支持。

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、联络人及手机号码。

10、符合资格的投标人应当在 **2022 年 03 月 03 日至 2022 年 03 月 10 日** 期间（上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外），请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。