

广东省职业病防治院全自动氮吹仪采购公告

我院全自动氮吹仪项目采用议价方式进行采购，欢迎符合资质的供应商前来参加。有关事项如下：

- 1. 项目编号：GDZFYSB202306-03
- 2. 项目名称：广东省职业病防治院全自动氮吹仪采购项目
- 3. 最高限价（人民币）：19 万元整
- 4. 采购数量：1 台
- 5. 技术参数及配置要求

序号	产品名称	主要技术参数及功能	数量
1	全自动氮吹仪	★1 涡旋剪切气流：涡旋剪切气流技术，斜向吹扫样品使浓缩快速、有效。气流由管壁方向螺旋作用于样品，任何模式下不可采用长针直吹模式，使样品产生涡流运动避免样品由于氮气直吹而使样品溅出及粘附试管壁上的可能，使样品浓缩快速、平和，便于复溶。 ▲2 气流可调范围：通过电磁流量阀控制气体流速，不得采用气压调节阀，从而实现流量的精确可重复的控制。流量可调范围 0-3.5L/min，步进≤0.1 L/min，工作状态下显示的是气体流量，达到精确控制流速的目的。 ★3 氮吹针控制：氮吹针≥6 排，每排可独立开关且左右位置可调，每排的氮吹针数量≤9 个，以保证各个氮吹针气流的均匀性。同时每个氮吹针可单独控制开关。 ★4 氮吹针：氮吹针无需工具即可实现快速简单拆装，具有 PTFE 和不锈钢材质可供选择，以提供对不同溶剂的耐受能力，同时易于清洁和维护，避免因操作失误造成氮吹针污染及堵塞引起的气流不均匀。 ▲5 样品数量：适用的样品管体积范围 1.5-200 mL，最大可同时处理样品数量≥48 个，其中 50 mL 样品管≥24 个，200 mL 样品管≥6 个。 ▲6 多功能支架：设备采用多功能支架，多种不同规格的样品管可同时使用同一个支架而不必更换支架。1.5-60ml 体积之间更换支架≤3 个，支持使用塑料离心管，塑料离心管不会在水浴中浮起。 ★7 配备自动终点感知接口：设备支持自动定量浓缩和自动终点感知；采用自动定量浓缩模式时，同一支架支持使用 50mL 和 200 mL 定量浓缩管，并且同一个定量浓缩管支架可同时适用于 0.5mL 和 1.0 mL 两种不同的定量浓缩终点。 ▲8 操控面板：≥7 英寸彩色触摸屏控制，可进行参数设置，方法建立、保存、调用以及显示运行参数等，操作简单。摒弃传统的薄膜按键式控制面板故障率高、功能单一、重现性差的缺点。 ▲9 方法编程：支持方法编程和存储，可实现浓缩过程中气流的自动控制，而不需要在浓缩过程中手动调节气流，加快浓缩过程。 ▲10 四种气流控制模式：恒定模式、梯度模式、斜率模式、手动模式。可设置≥3 种梯度的气流自动变化，提高氮吹效率，消除交叉污染的风险。 ▲11 可视化：侧面三面透明设计，可从多个角度直观观察浓缩进程，而不需要停机取出样品管观察，保证了工作的持续性，以确保随时观察气流设置的准确性和安全性，利于方法的设置和优化。	1 台

		12 水浴温控范围：室温至 90℃，具有水浴照明系统，进一步提升浓缩过程的可视化。 13 控制模式：≥四种控制模式；定时浓缩，定量浓缩，定时+定量浓缩，人工控制。 14 支持休眠模式，且具有自动唤醒功能，可在指定的时间启动加热，以缩短等待时间。 15 气源要求：使用氮气或空气。 16 自带排气装置，可无需在通风橱中使用，即插即拔式排水口设计。	
2	配置清单	1、全自动氮吹仪主机 1 台。 2、48 位 10-20mm 多功能试管支架 1 个（可适用 10/15ml 常规样品管）。 3、16×100mm 的 10ml 样品管，1000 支。	

6. 保修期：提供不少于一年的免费质保，终身维护；

7. 交货期：签订合同后 3 日内；

8. 合格报价人的基本条件：

（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；

（2）报价人为所投产品的制造商或者代理商；

（3）如采购项目为医疗设备，报价人需依法取得《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》；所投设备需具有有效的医疗器械注册证（Ⅱ/Ⅲ类）。

9. 报价文件要求：

（1）对照“第 8 点”的相关证照复印件加盖公章；

（2）对照“第 5 点技术参数及配置要求”提供用户需求书（响应表）。“★”号条款为议价时的重要参考指标，偏离将导致报价无效；带“▲”条款负偏离可能会严重影响议价结果；

（3）设备报价单（需注明产品的产地、品牌、型号、保修期）。

以上资料一式一份装在档案袋并密封好。档案封面上应注明议价项目编号、名称、报价公司名称、联络人及手机号码。

10. 符合资质的供应商请在 2023 年 6 月 26 日至 2023 年 7 月 03 日中午 12 点期间把响应文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号。联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。