

二、投标报价明细表

项目名称/编号：新乡市公安局顶空气相色谱仪采购项目、新乡政采招标采购-2024-87

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌及制造商	产品产地	技术参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	顶空气相色谱仪	岛津/株式会社岛津制作所	日本京都	<p>一、用途及配置： 顶空进样器和气相色谱仪为同一生产厂商，满足《血液酒精含量的检验方法》（GA/T 842-2019）和《血液、尿液中乙醇、甲醇、正丙醇、丙酮、异丙醇和正丁醇的检验》（GB/T42430-2023）的要求，用于血液、尿液中乙醇、甲醇、正丙醇、丙酮、异丙醇和正丁醇含量的定性及定量工作。同时满足对苯、甲苯、磷化氢、氰化物以及火灾现场等挥发性物质的检验工作。</p> <p>二、技术规格和性能</p> <p>2.1 主机功能：</p> <p>2.1.1 结构紧凑，无繁杂气路管线</p> <p>2.1.2 触摸屏用户界面：电容式触摸屏技术，分辨率不少于 480 × 272 像素，无需手写笔来执行触摸屏功能。</p> <p>2.1.3 浏览器用户界面：具有浏览器用户界面，以实现连接以从网络中的任何位置检查状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能</p> <p>2.1.4 仪器扩展性要求最少可连接 4 个检测器，除去必配的两个 FID 检测器外，还有可以连接 TCD、FPD、MS 等检测器系统的独立模块</p> <p>2.2 快速加热和冷却的柱温箱：</p> <p>2.2.1 操作温度：室温以上到 400 °C</p> <p>2.2.2 温度设定分辨率：0.1 °C</p> <p>2.2.3 程序升温：≥32 阶 33 平台</p> <p>2.2.4 最大升温速率：250° C/min</p> <p>2.2.5 支持程序降温，降温速率：从 450°C 降至 50°C < 204 秒（22°C 室温下）</p> <p>2.2.6 控温准确性：±1%</p> <p>2.2.7 温度稳定性：<0.01°C 每 1°C 环境变化</p> <p>2.2.8 保留时间重现性：<0.008% 或 <0.0008min</p> <p>2.2.9 峰面积重现性：<1.0%RSD</p> <p>★2.2.10 使用额外柱箱便可同时安装四个气相色谱检测器，非插拔式</p> <p>★2.2.11 柱温箱可配置氢气传感器，其具有氢气漏气报警功能，可实时监控泄漏，</p>	套	1	6260 00.0 0	6260 00.0 0	3 年

			<p>确保安全使用。（提供漏气报警功能证明文件）</p> <p>2.3 电子气路控制</p> <p>★2.3.1 所有气路都是电子气路控制，电子参数设定压力、流速和分流比；压力设定值，控制精度≤ 0.001 psi。</p> <p>2.3.2 进样口、检测器均带电子气路控制模块，准确度为设定值的$\pm 0.35\%$以内。</p> <p>★2.4 进样口带电子气路控制，进样口进样通过中心切割准确的分流到2个色谱柱流路中，对中心切割和分流的比例需要配备电子流量控制的切割单元，以保障准确分流效果和最终报告数据的准确性和稳定性。</p> <p>2.4.1 电子压力/流量控制（包括：载气、燃气、助燃气）</p> <p>2.4.2 最高操作温度 400 °C</p> <p>2.4.3 压力范围：0 到 100 psi</p> <p>2.4.4 最大分流比：9999:1</p> <p>2.4.5 总流量设定范围：0-500 mL/min</p> <p>2.4.6 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量</p> <p>2.4.7 进样口标配“智能锁”功能，徒手无需任何工具1秒内即可完成进样口的打开或关闭，仪器自动感知最佳气密位置，大幅简化维护操作。（提供“智能锁”技术的图片）</p> <p>2.4.8 可升级配置气体智选阀，实现 SPL 进样单元同时连接两种气体类型，分析时可根据工作需要软件中进行两种类型载气的自动无缝切换</p> <p>2.4.9 载气控制模式：支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及恒线速度控制功能（提供软件截图证明）</p> <p>2.4.10 压力程序比率设定范围：-400 ~ 400 kPa/min</p> <p>2.5 火焰离子化检测器，带电子气路控制</p> <p>2.5.1 可同时安装两个以上独立控温的检测器</p> <p>2.5.2 自动点火功能</p> <p>2.5.3 最高操作温度：400°C</p> <p>2.5.4 最低检测限：< 3 pg 碳/s 以正十三烷计算</p> <p>2.5.5 线形动态范围：$> 10^7$</p> <p>2.5.6 最大数据采集速率：≥ 500 Hz</p> <p>2.6 工作站</p> <p>★2.6.1 软件：一体化控制软件，GC 工作站可同时控制气相色谱仪和顶空进样器所有参数和运行，可实施编辑功能，自动进行序列样品分析；实时在线显示色谱</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线；具有在线帮助的自学操作教程；具有自诊断程序。（生产厂商提供加盖公章的GC工作站控制顶空进样器软件操作界面截图证明）</p> <p>2.6.2 电子方法（e Method）：可在不同的气相色谱仪之间共用方法或从厂商网站直接下载电子方法，方法可直接被工作站调用，节省方法开发的时间。</p> <p>2.6.3 设备配置局域网，可在移动智能化设备（例如手机，平板电脑，笔记本电脑等）对设备进行远程控制、操作、及数据处理，真正实现远程监控。</p> <p>2.6.4 可采用网络版工作站或单机版工作站。</p> <p>2.7 顶空进样器</p> <p>★2.7.1 顶空进样器和气相色谱仪要求为同一生产厂商。</p> <p>★2.7.2 顶空进样器，样品位数≥90位；独立加热位数：≥10位</p> <p>2.7.3 进样方法：采用阀和定量管的进样方式</p> <p>2.7.4 全电子气路技术，可以采用仪器面板或软件对仪器进行全面控制</p> <p>2.7.5 顶空进样精度：RSD <1.0%</p> <p>2.7.6 压力控制精度：0.001psi</p> <p>★2.7.7 具备重叠加热功能：在样品分析过程中，第二个样品瓶可进入加热点，按设定加热时间进行加热运行，等待进样，减少样品等待时间，提高效率。</p> <p>2.7.8 加热炉加热温度：35-210℃</p> <p>2.7.9 顶空进样器可由气相色谱仪的工作站软件直接控制，无需额外单独的软件系统。</p> <p>2.7.10 在进样以前进行样品瓶的自动检漏，保证样品瓶正确的密封，无须校准或设定</p> <p>三、配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全电子气路控制气相色谱系统*1套（含气体净化装置） 2、配备电子气路的FID检测器*2套 3、带电子气路控制分流/不分流进样口*1套 4、色谱工作站*1套，移动式色谱工作站*1套 5、气相色谱仪的仪器驱动程序*1套 6、气相色谱仪安装工具包*1套 7、大容量通用捕集阱*1套 8、全自动顶空进样器系统*1套 9、20ml顶空样品瓶，100/包*10套 10、20ml顶空样品瓶盖，100/包*10套 				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>11、通用分流/不分流衬管，单细径锥，带玻璃毛，脱活*20个</p> <p>12、不粘连高级绿色进样口隔垫 50/包*10套</p> <p>13、进样口衬管不粘连 O 形圈，10/包*10套</p> <p>14、石墨密封垫圈（适用 320um 0.5mm 内径，10/包）*10套</p> <p>15、通用柱螺帽*5包</p> <p>16、血醇检测专用柱 1，30 m，0.25 mm，0.25 μm，7 英寸柱架*1根</p> <p>17、血醇检测专用柱 2，30 m，0.25 mm，0.25 μm，7 英寸柱架*1根</p> <p>18、分流器*1套</p> <p>19、去活熔融石英*1根</p> <p>20、氢气发生器*1套并提供3年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。</p> <p>21、空气发生器*1套并提供3年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。</p> <p>22、氮气钢瓶及减压阀*1套。（减压阀有计量认证证书）</p> <p>23、其它安装调试设备所需零配件。</p>					
2	备件、专用工具和消耗品（保修期内）	岛津/株式会社岛津制作所	日本京都	<p>1.分流衬管 10个</p> <p>2.不分流衬管 10个</p> <p>3.O型圈 20个</p> <p>4.微量进样针（10 μL） 5个</p> <p>5.微量进样针（1 μL） 5个</p> <p>6.隔垫 100个</p> <p>7.色谱柱 1根</p>	套	1	8000.00	8000.00	3年
3	技术服务	岛津/株式会社岛津制作所	无	<p>1、仪器在调试合格并取得国家认可的检验检测机构颁发的校准证书（由中标单位提供）后，所有硬件设备提供3年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。</p> <p>2、生产厂商在国内有完备的售后服务和技术支持，在中国通过 ISO9001 售后服务质量体系认证，认证内容包括仪器性能认证服务、安装、维修、现场维护、客户培训。（提供认证证书）</p> <p>3、负责在现场或培训基地（生产厂商培训基地提供 NTC 证书）培训买方的技术人员、操作和维护人员。</p> <p>4、仪器厂商有独立的培训中心，免费培训用户的操作技术人员（贰人次/四天/壹台）。</p> <p>5、全国免费服务热线，7*8 小时在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。</p> <p>6、维修工程师响应迅速，48 小时内能进</p>	无	无	1200.00	1200.00	无

				行现场维修，生产厂商在河南设有办事处（提供办事机构备案登记证），常驻河南省的售后服务工程师超过 5 名，并提供联系人姓名和电话。 7、在国内有仓库，保证零配件供应及时。						
投标总价		大写：陆拾肆万陆仟元整 小写：¥646000.00								

投标供应商：河南武兴商贸有限公司(电子签章)

法定代表人： (电子签章)

日期： 2024 年 10 月 09 日

- 注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；
3. 投标供应商应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分，视同投标供应商承诺完全满足招标文件要求。
5. 本表中“产品产地”栏应注明投标货物的准确产地。