

许昌市职业病防治所设备采购项目

采购合同

项目名称：许昌市职业病防治所设备购置项目

项目编号：ZFCG-C2024034 号

采 购 方（甲方）：许昌市职业病防治所

供 货 方（乙方）：河南新时达科技有限公司

双方根据政府采购有关法律法规和民法典及许昌市职业病防治所设备购置项目招标结果，订立本采购合同。

一、合同文件

- 1、招标文件。
- 2、合同条款。
- 3、成交单位响应文件。
- 4、其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的， 但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

二、合同金额

包括货物(服务、软件)报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、检测、验收合格、售后服务、维护所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等一切费用。金额为（大写）伍拾贰万捌仟捌佰元整（小写）528,800.00。（以上价款以人民币进行结算）

货物名称	技术规格及主要参数	单价 (元)	数 量	总价(元)
气相色谱仪	品牌：安捷伦 规格：8860 一、用途及配置要求： 1. 气相色谱仪主机 数量 1 个； 2. 分流/不分流进样口，带自动压力/流量控制 数量 2 个； 3. 氢火焰检测器，带自动压力/流量控制 数量 1	380000	1	380000

个; 4. ECD 检测器,带自动压力/流量控制 数量 1 套; 5. FPD 检测器,带自动压力/流量控制 数量 1 套; 6. 自动进样器 数量 1 个; 7. 低流失进样隔垫 数量 50 个; 8. 2mL 样品瓶包含瓶盖和瓶垫 数量 100 个; 9. 柱接头 数量 2 个; 10. 0.32um 石墨垫 数量 10 个; 11. 10ul 自动进样针 数量 2 根; 12. 色谱柱 30m × 数量 1 根; 13. 正版原装工作站 数量 1 个; 14. 脱烃/水分捕集阱 数量 1 个; 15. 氧水捕集阱 数量 1 个; 16. 分流/不分流衬管 数量 5 个 二、技术规格和性能要求 2.1 主机功能: 2.1.1 触摸屏用户界面: 采用包含玻璃界面/覆盖层的电容式触摸屏技术,分辨率不少于 480 × 272 像素,无需手写笔来执行触摸屏功能,且任何时候都不需要校准。彩色触摸显示屏可访问气相色谱设定值、状态信息,以确认分析正按预期运行;彩色触摸屏包含通过打开/关闭设定值的功能访问设定值和状态信息;彩色触摸屏提供仪器配置和流路;彩色触摸屏提供色谱图,有助于确认分析是否按预期进行 2.1.2 浏览器用户界面: 具有浏览器用户界面,从浏览器(平板电脑、笔记本电脑或台式机)进行访问,无需色谱工作站即可编辑 GC 方法和序列,随时掌握仪器状态,有效减少意外停机;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.还可以在 iOS 或 Android 手机上进行移动查看而优化的浏览器界面可提供状态信息，包括剩余运行时间以及最后 20 分钟检测器数据的静态图。 2.1.3 仪器扩展性最多可连接 3 个检测器，可以连接硫化学发光检测器，氮化学发光检测器和单四极杆质谱仪一起使用。 2.2 柱温箱： 2.2.1 操作温度：室温以上 8℃到 425℃ 2.2.2 最大升温速率：75℃/min 2.2.3 程序升温阶数：20（允许负梯度） 2.3 电子气路控制 2.3.1 所有进样口和检测器都是电子气路控制 2.3.2 进样口带电子气路控制模块 2.3.3 压力设定值，控制精度优于 0.01 psi 2.3.4 检测器带电子气路控制模块准确度：< 设定值的±0.35% 2.3.5 采用微流路电子气路控制模块（EPC），可防止颗粒、水汽对 EPC 的损害，并提高仪器的可靠性和使用寿命。第六代微通道电子气路模块还可以防止油等有机物对 EPC 的损坏 2.4 分流/不分流毛细管进样口,带电子气路控制 2.4.1 电子压力/流量控制（包括：载气、燃气、助燃气） 2.4.2 最高操作温度：400℃ 2.4.3 压力范围：0 到 100 psi 或 0 - 689.47 kPa 2.4.4 最大分流比：不低于 12500:1， 2.4.5 扳转式顶盖进样口密封系统，进样口采用卡			
--	--	--	--

	扣设计，更换衬管无需工具；气相色谱进样口采用气化技术，可在分流模式下排出大部分样品以进行主要成分分析，或以不分流模式将大部分样品转移到色谱柱以进行痕量分析 2.5 火焰离子化检测器, 带电子气路控制 2.5.1 最高操作温度：420℃ 2.5.2 最低检测限：< 3pg 碳/s 以正十三烷计算 2.5.3 线形动态范围：> 10⁷，用 N2 载气，0.29 mm 内径喷嘴 2.5.4 最大数据采集速率：950 Hz 2.6 电子捕获检测器（ECD），带电子气路控制 2.6.1 最高操作温度 400 °C 2.6.2 最低检测限 MDL < 9 fg/mL 林丹 2.6.3 线性动态范围 10⁴（采用林丹时） 2.6.4 最高数据采集速率 50 Hz 2.6.5 采用微池设计配备隐藏式阳极，可防止污染;同时检测区域的体积较小，可实现出色的灵敏度. 2.7 火焰光度检测器 (FPD) + (Plus), 带电子气路控制 2.7.1 MDL < 4.5 pg S/s，采用甲基对硫磷时 < 120 fg P/s 2.7.2 动态范围 > 10³ S，采用甲基对硫磷时为 10⁴ P 2.7.3 数据采集速率最高 200 Hz 2.7.4 最高操作温度： 400 °C 2.8 自动进样器 2.8.1 进样速度：<0.1s 2.8.2 进样量：0.1-50ul			
--	---	--	--	--

	2.8.3 进样针位置：2-30mm 可调 2.8.4 样品容量：48 位（2ml 样品瓶） 2.8.5 进样精度：RSD<0.3% 2.8.6 可选的加热器/混合器/条形码识别器和稀释、混合、衍生化。所有功能均可通过简便易用的软件进行控制。同时可以实现自动加热，自动混合，无需手动添加衍生化试剂。 2.8.7 进样器的安装自定位即插即用式，在工作中很容易从一个进样口转到另一个进样口，轻松、快速地自动对齐进样口及样品位置 2.9 工作站 2.9.1 具有保留时间锁定（RTL）功能，此功能通过软件自动调整仪器工作参数，在五个不同条件下进样、分析锁定目标化合物而实现。整个过程通过软件控制自动进行，不接受中间过程需人工输入相关参数的锁定功能模式。 2.9.2 软件具备峰浏览器功能，可快速发现异常图谱。 2.9.3 早期维修反馈功能（EMF），操作认证/性能认证功能（OQ/PV），实时仪器监控和智能诊断功能。 2.9.4 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。			
分析天平 (1/10000)	品牌：聚创环保集团 规格：FA2204B 220g/0.1mg	3000	1	3000
铂金坩埚	品牌：聚创环保集团	10000	3	30000

	规格：25ml 25ML，带盖			
瓷坩埚	品牌：聚创环保集团 规格：30ml 30ml 带盖	60	5	300
玛瑙研钵	品牌：聚创环保集团 规格：100mm 内径 100mm，含研磨棒	900	1	900
紫外分光光度计	品牌：聚创环保集团 规格：UV759 1. 波长范围：190-1100nm 2. 波长准确度：±0.3nm 3. 波长重复性：0.1nm 4. 光谱带宽：1.8nm 5. 透色比准确度：±0.003%T 6. 透色比重复性：0.001%T 7. 透色比范围：0.0-200%T 8. 吸光度范围：-0.30-3A 9. 浓度显示范围：0-1999 10. 基线平直度：±0.001A 11. 杂散光：0.05%T@220nm、360nm 12. 稳定性：±0.0005A/小时@500nm 13. Rs232 通讯：USB 接口 14. 打印机：配备彩色激光打印机 14.1. 双面打印 14.2. 接口类型 USB 14.3. 鼓粉分离 14.4. 每分钟不低于 18 页 15. 分析软件：UV759CRT 支持	18500	1	18500

-25 度低温 冰箱	品牌：澳柯玛 规格：DW-25L146 有效容积（L）146 箱内温度（℃）-10~-25 额定电压/频率（V/Hz）~220V/50 抽屉/篮筐（个）4/1 功率（W）95	6500	1	6500
2-8℃医用 冷藏箱	品牌：澳柯玛 规格：YC-280 有效容积（L）280L 箱内温度（℃）2-8 额定电压/频率（V/Hz）220/50 外形尺寸（mm）661*655*1780 搁架/内门 4/1 功率（W）180	7500	1	7500
二次热解吸 仪	品牌：中仪宇盛 规格：ATDS-3400B 1. 解吸1温度控制范围：室温~400℃ 以增量1℃任设； 2. 阀进样系统温度控制范围：室温~220℃ 以增量1℃任设； 3. 样品传送管线温度控制范围：室温~260℃ 以增量1℃任设（为了操作安全，传送管线温度控制采用低压供电）； 4. 解吸2温度控制范围：室温~400℃ 以增量1℃任设（升温速率）2000℃/min）； 5. 冷阱温度控制范围：-35℃~50℃ 以增量1℃任设（采用电子制冷装置，无需液氮制冷）； 6. 温度控制精度：±0.1℃；	64000	1	64000

	7. 温度控制梯度：±0.1℃； 8. 解吸回收率：> 98%（和组分有关）； 9. 样品解吸时间：0.01min~500min； 10. 反吹清洗流量：0~100ml/min（连续可调）； 11. 模拟采样流量：不低于 100ml/min； 12. 解吸管规格：直径Φ6mm~Φ6.5mm，长度≥110mm； 13. 采用电子制冷和二阶热脱附流程以保证得到窄的色谱峰形； 14. 解吸区、进样阀、样品传输管和二次解吸区，四路均单独加热控温； 15. 通过时间编程，自动实现解吸、吹扫吸附、再解吸、进样、反吹清洗等功能； 16. 仪器带标样模拟采样的功能，可以通过热解吸仪制作工作曲线； 17. 样品传输管和进样阀有自动反吹功能，避免不同样品的交叉污染；			
超声波清洗器	品牌：聚创环保集团 规格：JC-QX-30L 1. 容量：30L 2. 频率：40KHZ 3. 功率：240~600W 功率可调：40%-100% 4. 加热功率：600W 5. 时间可调：0~30（Min） 6. 温度可调：20~80℃ 7. 内槽尺寸：500*300*200mm 8. 产品配件：标配不锈钢清洗篮、不锈钢消声盖 9. 额外配置：带排水阀	4500	1	4500
恒温水浴箱	品牌：聚创环保集团	1300	1	1300

	规格：HH 系列-6 1. 加热功率：300W 2. 温控范围：室温-100 度 3. 温控精度：带搅拌 0.5 度，不带搅拌 1 度 4. 升温速度：由室温升至沸点小于 70 分钟 5. 熔丝管：4A 6. 容积：3.3L			
酸度计	品牌：雷磁 规格：PHS-3E 仪器级别 0.01 级 mV 范围 （-1999~1999）mV 最小分辨率 1 mV 电子单元示值误差 $\pm 0.1\%FS$ pH 范围 （-2.00~18.00）pH 最小分辨率 0.01pH 电子单元示值误差 $\pm 0.01pH$ 温度 范围 （-5.0~110.0） $^{\circ}C$ / （23-230） $^{\circ}F$ 最小分辨率 0.1 $^{\circ}C$ /0.1 $^{\circ}F$ 电子单元示值误差 $\pm 0.2^{\circ}C/\pm 0.36^{\circ}F$ 电源 电源适配器（输入：AC100~240V，输出：DC9V）	2500	1	2500
双目相差显微镜	品牌：聚创环保集团 规格：JC-CPH-200 1. 目镜 类型：平场目镜 放大倍数 10X，视场直径（mm）： $\phi 20$ 放大倍数 16X，视场直径（mm）： $\phi 18$ 2. 物镜 类别：平场相衬物镜 放大倍数 4X，数值孔径（mm）0.1，工作距离（mm）	9000	1	9000

	8.9 放大倍数 10X，数值孔径（mm）0.25 ，工作距离（mm）8.7 放大倍数 40X，数值孔径（mm）0.65 ，工作距离（mm）0.63 放大倍数 100X（油），数值孔径（mm）1.25，工作距离（mm）0.18 3. 光学放大倍数：40X-1600X 4. 系统参考放大倍数：50X-2600X 5. 聚光镜：1.25 相衬聚光镜, 可变光栏 6. 载物台：145mm*135mm 移动范围 75mm*50mm 移动精度 0.1mm 7. 调焦机构低位，粗微调同轴 8. 滤色片：黄、绿、蓝、磨砂玻璃 9. 照明：6V/20W 卤素灯，光亮度可调 10. 防霉：特有的防霉系统			
干燥器	品牌：聚创环保集团 规格：240mm 白色透明，240mm	400	2	800

三、质量要求及供货方对质量负责条件和期限（采购需求中的内容）

1、供货方提供的货物必须是现货、全新、正品，符合采购要求的规格型号和技术指标。在产品质量保修期内非因采购方的人为原因而出现质量问题的，由供货方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供货方对供货范围内的产品质量负责。保修期内、期满后，供货方需免费提供技术咨询服务。免费更换缺陷件的期限为供货方收到采购方通知后 3 天。

3、免费质保期为 验收合格之日起 3 年。质保期内需无条件免费服务如下：我方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的，质保期内，接到用户维修仪器要求后，在 1 小时内给予答复。需要到现场维修的，12 小时内到达(包括答复时间)，保修范围内的元部件等不收取费用(易损件除外)。

4、保修期外更换配件以成本价计算。如设备出现重大问题影响正常使用，供货方需给予采购方最大限度的技术支持，提供备品、备件或备机等措施。

5、供货方终身提供产品维护、故障清除、技术升级等相关服务。

6、供货方指派本项目专项负责人。

四、供货时间及地点

根据甲方现状于 2025 年 3 月 30 日前供货、调整完毕，交付至采购人指定地点。

五、货款支付

1、支付方式：

经验收合格,财政拨款到位,采购人收到发票后 5 个工作日内以银行转账的方式一次付清。

采购方支付款项大写：伍拾贰万捌仟捌佰元整，小写：528,800.00 元。供货方开具应付款项的正规增值税普通发票。

2、收款账户信息如下：

收款单位：河南新时达科技有限公司

收款账号：4105 0167 2836 0000 0778

收款行全称：中国建设银行郑州文化路支行

3、合同签订后，供货方严格按照合同约定进行供货，原则上不得变更合同内容。若必须变更合同内容，必须按照采购方相关规定申报审批，报批后进行变更。合同变更形成的超出合同总额部分，待项目专项资金调整补充到位后再行支付。

六、违约责任

1、供货方逾期履行合同的，自逾期之日起，向采购方每日偿付合同总价款的 1% 违约金。到期未能按时完工或供货的，造成采购方无法支付货款，由此造成的经济损失，由供货方承担。由于到期未能完工造成的一切不良影响和法律责任，由供货方承担。

2、财政拨款到位后，采购方按照合同约定付款。逾期支付合同款，自逾期之日起，向供货方每日偿付合同总价款的 1% 违约金。供货方必须按照采购文件和合同要求供货，擅自更改超越合同范围造成损失，由供货方负责。

4、项目如需追加采购，必须书面报采购方，经采购方同意，由采购方按程序上报批准后方可追加，否则采购方不予认可。

5、如发现供货方违反采购文件和合同的有关规定，采购方有权追究供货方违约责任，并有权终止合同。

6、售后服务附件内容见附表内容，如未能进行售后服务的，视为供货方违约，向采购方支付合同总金额的 1% 违约金。

7、因不可抗力导致本合同全部或部分不能履行时，双方各自承担其因此而造成的损失、损害。

七、调试和验收

供货方免费负责调试安装。在设备交付后由采购方或其委托的质检部门按合同约定和响应文件的承诺负责验收，供应商未按照合同约定供货时，对于供货不一致部分项目单位有权对此部分重新认价。

八、争议的解决

因服务质量和售后服务等发生的争议，应首先通过协商解决，60 日内协商不成的，任何一方可向许昌仲裁委员会提起仲裁。

九、其他

- 1、本合同经采购方、供货方加盖公章后生效。
- 2、本合同一式肆份，采购方、供货方各执贰份。
- 3、合同未尽事宜，双方应依照招、响应文件签订补充合同。

甲方：许昌市职业病防治所
地址：许昌市华佗路 1110 号



法定代表人或委托代理人：宋凯

联系方式：15290925618

开户银行：中国银行许昌分行

账号：252085275825

乙方：河南新时达科技有限公司
地址：郑州市金水区国泰路北、黄家庵北路西 1 号楼



法定代表人或委托代理人：申晓冰

联系方式：18100337157

开户银行：中国建设银行郑州文化路支行

账号：4105 0167 2836 0000 0778

签订地点：许昌市职业病防治所

签订日期：2025 年 1 月 3 日