**招标公告**

**为加强气相色谱仪3台项目规范化管理、降低采购成本，根据公司《招标及比价管理制度和程序》文件规定和“公开、公平、公正”的原则，我公司拟对北京红星股份有限公司-气相色谱仪3台项目，面向社会公开招标，诚邀供应商参加，也欢迎公司全体员工推荐供应商。**

**公告如下：**

**一、项目名称：气相色谱仪3台**

**二、项目地点：北京市怀柔区**

**三、项目期限：2020-2-27——2020-4-30**

**（从中标单位为我公司提供服务至服务结束）**

**四、项目简介：**

**气相色谱仪技术要求**

**一、快速加热和冷却的柱温箱**

1 柱箱温度：室温以上2℃ ～ 450℃（使用液态CO2时可达-50℃，液氮可达-90℃）

2 程序升温：32阶33平台

3 可设定升温速率：≥±250℃/min

4 温度设定精度：0.1℃

5 控温精度：设定值(K) ± 1% (可校准至0.01℃)

6 温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃

7 冷却速度：从 450 降到 50℃ ≤210秒

8 具有柱温箱温度的自动保护功能。

9 最大运行时间：9999.99分钟

10 内置氢气传感器（选配），实时监控泄漏，确保安全使用

**二、进样单元**

扩展性：至少可同时安装三个独立控温的进样单元，且均由先进的电子流量控制系统控制（AFC）。

**1. 分流/不分流进样口**

1.1 最高温度：450℃

1.2 配备全自动电子流量控制系统AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能

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独特的恒

线速度控制功能

1.3 标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量

1.4 压力设定范围：0 ～ 1035kPa（相当于0～150psi）

1.5 压力程序比率设定范围：-400 ～ 400kPa/min

1.6 压力程序：7阶

1.7 分流比设定范围：0 ～ 9999.9

1.8 流量设定范围：0 ～ 1300mL/min，He 0 ～ 600mL/min，N2

1.9 具备ClickTek技术（包含智能锁、智能扣、智能规、智能灯），不使用任何工具即可打开/关闭进样口，不使用任何工具即可安装/更换色谱柱。

**2. 自动进样器**

2.1 自动进样器样品位数：≥150位

**三、检测器单元**

至少可同时安装四个独立控温的检测器，检测器的气体由先进的压力控制系统控制（APC）

**1. 氢火焰离子化检测器（FID）**

1.1 最高使用温度：450℃

1.2 自动点火功能

1.3 检测限：1.2×10-12g/s ( 十二烷 )

1.4 动态范围：107

1.5 数据采集速度：≥500Hz（2ms）

**四、其他**

**1. 色谱柱和流路系统**

1.1 可安装并使用包括内径0.53mm在内的各规格毛细柱，可选配填充柱，可使用PAH专用柱、PLOT、手性柱等特殊填料色谱柱

1.2 支持双柱双流路系统，且两根色谱柱长度不受限制

1.3 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元

1.4 支持三柱三FID同时分析组成气相色谱方法优化系统

1.5 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命，污染后无需即刻整体更换

1.6 具有室温补偿和自动环境补偿功能

1.7 具有恒定的载气线速度控制功能

**2. 面板键盘**

2.1 具有交互模式的彩色触摸屏进行操控

屏幕尺寸: ≥7英寸 清晰度: 800 × 480 亮度: 270 (Cd/m2)

2.2 完全控制及显示所有温度区域和载气流量

2.3 完全控制所有检测器功能和检测器气体

2.4 实时时间程序和系统诊断，在线帮助和记事本记录程序事件

**五、数据处理系统**

1. 数据采集和数据解析

采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的进行分析操作和信息追溯，满足GLP/GMP操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。

2. 报告制作

高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备PDF输出功能。

3. 质量控制

高精度控制QA/QC功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LOQ、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。

4. 网络化控制

可通过网络式CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。

远程访问功能允许直接通过智能手机或平板电脑远程访问实验室GC主机。

5. 法规符合性

具有安全性策略、系统策略、用户权限和用户管理、审核追踪和理由输入等功能，完全符合GxP和FDA 21 CFR Part11或厚生劳动省相关法规的要求。

**六.原厂配件及耗材：**

原厂高温进样隔垫25个、绿色隔垫50个、惰性化处理石英棉3gm及石英棉填充工具 、SPL-17V2 接头1个 、O型圈50个、AOC-20i用10µL进样针3个、惰性化带石英棉不分流衬管5个、惰性化带石英棉分流衬管5个、毛细管柱切割器1个、ClickTek接头2包、1.5mL样品瓶（带盖和隔垫）200个。

**七、其他：**

应为甲方提供免费设备学习视频课件。

**五、投标人资质要求：**

1. **注册资本：**100万元（含）以上；
2. **基本资格要求：**
3. 投标人应具有独立订立合同的法人资格；
4. 最近三年没有发生骗取中标、无未解决的行政处罚、无异常经营信息、严重违纪的不良行为；
5. 经营状况良好，近1年有2项及以上大型项目经验的优先；
6. 行业基本资质要求： 无
7. **投标文件组成**
8. **企业基本资质材料：**

附件（1）营业执照（副本）（三证合一）

附件（2）一般纳税人相关证明

附件（3）银行开户许可证

1. **其他材料：**

附件（4）法定代表人授权委托书；

附件（5）代理人身份证明

附件（6）法人身份证明；

1. **行业基本资质材料**：附件（7）无

**注：**

1. 以上资质文件全部提供经营资质类有效版本，全部资料复印件应加盖本企业公章（红章）；
2. 现行合作供应商须按要求提供相应的资质文件；
3. **报价单：**  
   ①报价单需将 “报价含税单价、报价人、报价日期、联系电话等项目”填写齐全，并加盖公章（红章），按照本次比价统一模板报价，单独密封。  
   ②报价单需对本次全部项目进行报价，部分报价视为无效报价；
4. **其他要求：**
   * 1. 所有资质文件一式二份；
     2. 资质文件全部装订整齐，报价单单独密封，于2020年3月13日前邮寄至我公司指定地点、指定接收人处；
     3. 将资质文件组成里附件（1）～（7）项所列资质文件盖红章扫描件在公告期3月13日结束前发送至我公司指定邮箱。

**七、开票要求：**开具正规增值税专用发票（税率：13%），抬头与注册名称一致，不得中途更改，若有更改公司，我司有权终止合同；

**八、保证金要求：**

本项目无投标保证金要求

**九、其他要求：**

投标人应为单一独立主体，本次招标不接收联合体投标；

**十、公告期：**

  公告之日起至2020年3月13日 16:00时；

**十一、考察期**：

1. 考察时间：3月14日-3月18日；
2. 考察内容：①书面审核资质文件；
3. 实地或电话考察；

③招标人认为有必要核实、确认的其他事项。

**十二、开标**

1. 招标人另行通知,投标人必须满足招标人招标文件要求，评标原则为低价中标原则,评选现场不需要投标人到达现场，保持电话畅通。

**十三、联系方式：**

1. **投标文件接收人邮箱及地址**

联 系 人：王茜

联系电话：010-51202729

邮箱： wq@redstarwine.com

邮寄地址：（北京红星股份有限公司）北京市怀柔区怀柔镇红星路1号办公楼303室

1. **项目技术咨询联系人**

技术联系人：司为军

联系电话：18810030562

公告发布单位：北京红星股份有限公司

公告发布日期： 2020年2年28日

附件（1）：

**投标单位-企业营业执照副本**

附件（2）：

**投标单位-一般纳税人相关证明**

附件（3）：

**投标单位-银行开户许可证**

附件（4）：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于 （国家或地区的名称） 的 （公司名称） （法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权 （单位名称） （被授权人的姓名、职务） 为本公司的合法代理人，就 （项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效， 特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

投标意向人名称（加盖公章）：

联系地址：

被授权人联系方式：

被授权人邮箱：

附件（5）：

代理人身份证明（身份证复印件）

|  |
| --- |
| 正面 |
| 反面 |

附件（6）：

**法定代表人身份证明书**

兹证明 为我单位法人（授权人），身份证号为 ，我公司确认其以下签章是真实有效的。

单位公章：

法定代表人签章：

附件（7）：

**其他行业基本资质材料**

附件（8）投标文件封皮示例：（封皮贴于密封袋外）

**投标 文 件**

**致：北京红星股份有限公司**

**项目**

**投标文件**

**项目名称：**

**投标单位：（盖章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

投标报价封皮示例：（封皮贴于密封袋外）

**报 价 单**

**致：北京红星股份有限公司**

**项目**

**报价单**

**项目名称：**

**投标单位：（盖章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

**在开标前不得提前拆封**

**密封条粘于密封袋开口处并盖骑缝章**

|  |
| --- |
| **单位公章 法定代表人**  **密 封 条**  **法定代表人 单位公章**  年 **月 日封** |