**招标公告**

**为加强 电感耦合等离子质谱仪及辅助设备 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-电感耦合等离子质谱仪及辅助设备项目，面向社会公开招标。现发布招标公告，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：电感耦合等离子质谱仪及辅助设备**

**二、项目地点： 北京市怀柔区**

**三、项目期限： 从中标单位为我公司提供服务至服务结束**

**（从中标单位为我公司提供服务至服务结束）**

**四、项目简介：**

一、总体要求

1.满足国标5009.268-2016《食品安全国家标准 食品中多元素的测定》中第一法电感耦合等离子质谱法（ICP-MS）中关于设备的要求。

2.在单一软件平台完全操控电感耦合等离子质谱法（ICP-MS）及数据处理系统，除基础分析功能外宜具备化学统计分析功能。应标设备使用多功能前处理硬件时，无兼容性问题。

3.可以与液相色谱或其他相关设备联用。

二、品牌型号范围：

|  |  |
| --- | --- |
| 品牌 | 型号 |
| 岛津 | **ICP-MS 2030** |
| 安捷伦 | **7850 ICP-MS** |
| 赛默飞 | **iCAP RQ ICP-MS** |

三、主要参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **构造** | **详细技术参数** |
| 国标参数 | 1.雾化器 | 同心雾化器 |
| 2.采样锥 | 镍/铂锥 |
| 3.采样深度 | 8mm-10mm |
| 4.采集模式 | 跳峰 |
| 5.检测方式 | 自动 |
| 6.每峰测定点数 | 1-3 |
| 7.重复次数 | 2-3 |
| 8.射频功率 | 1500W |
| 9.雾化室温度 | 2℃ |
| 设备要求 | 1.气体控制 | 所有气路流量可电子调节，控制包括等离子体气、辅助气、载气、碰撞/反应气等气体流量。 |
| 2.四级杆 | 具有预四极杆,可降低主四极杆的污染；四极杆材质：纯钼；四极杆驱动频率：≤3.0 MHz。 |
| 3.检出限 | Be(9) ＜0.5 ng/L(ppt)；In(115) ＜0.1 ppt；Bi(209) ＜0.1 ppt。 |
| 4.稳定性 | 短期稳定性(RSD):≤2%；长期稳定性(RSD):≤3%。 |
| 5.雾化室 | 石英材质雾室，配置帕尔帖半导体制冷装置 ，提升去溶剂效果，制冷能力应小于-5℃，且制冷温度越低越好 |
| 6.采样锥 | 镍材质双锥或三锥接口，要求在保证灵敏度的前提下锥孔径尽可能小，采样锥孔径≤1.1mm，截取锥孔径≤0.60mm。 |
| 7.离子源 | 数控式固态射频发生器，射频频率≤27.12 MHz。  采用变频设计快速匹配样品基体剧烈变化，水相切换至有机相不熄火；  软件有独立的有机溶剂点火选项，可直接使用乙醇等有机溶剂点火。 |
| 8.碰撞反应池 | 具有多极杆碰撞反应池，可实现复杂基体的干扰消除。 |
| 9.提取透镜 | 接口锥后配备独立工作的提取透镜。 |
| 10.进样系统 | 配备自动进样系统，实现自动连续进样；  可实现酒精度＜70%vol时无需前处理直接进样功能。 |
| 11.联用 | 可升级与同品牌液相色谱联用做价态或形态分析。 |
| 12.软件助手 | 中文版软件，能够自动给出最优质量数、内标元素及内标浓度，并自动推荐工作曲线浓度范围，能够对测定结果的正确性进行判断。 |
| 13.软件联网 | 支持实验室网络化管理。 |
| 配置要求 | 1.主机 | 主机（含软件）1套；1个分子涡轮泵及1个机械泵。 |
| 2.辅助设备 | 冷却循环水机1套，0-20℃控温，控温精度0.1℃；电脑及打印机1套；品牌：联想、惠普、戴尔。电脑配置：满足设备软件运行。  显示器：24寸或以上LCD显示器；UPS电池组：6KVA规格，至少保证断电待机1小时。 |
| 3.消耗品 | 雾化器1个；矩管1个；中心管1个；进样泵管1套；采样锥及截取锥各1个；泵油 1瓶。 |

四、其他要求

1.代理商需取的代理授权。

2.签订合同后中标人须及时就仪器安装条件（包括环境条件、实验台、电力、气路要求、安装位置、防振等）与用户进行沟通，并安排技术人员前往现场协助确认。

3.到货前，中标人应为用户2-3名人员提供培训机会。

4.到货后中标人须在一周内安排仪器制造厂技术人员到用户的实验室现场进行仪器安装、调试、验收、现场操作使用培训，并提前与用户沟通。

5.现场培训内容包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论和上机操作等内容，现场培训直至使用人员能够独立进行软硬件操作、日常维护、方法开发和优化等。

6.技术方案如有调整最终按招标文件为准。

**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. 从未被列入失信被执行人名单、从未发生过骗取中标等违纪不良行为以及最近三年无未解决的行政处罚、无异常经营信息；
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. **资格预审资质文件的组成（严格按如下顺序，并提交目录）**
8. **企业基本资质文件：**

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 基本存款账户信息

附件4 关于“从未被列入失信被执行人名单、从未发生过骗取中标等违纪不良行为以及最近三年无未解决的行政处罚、无异常经营信息”承诺函

1. **身份证明文件：**

附件5 法人身份证明

附件6 法人授权委托书

附件7 代理人身份证明

1. **行业基本资质文件：**

附件8 /

**（注：行业基本资质文件一项仅可对应一个序号，如8-1，8-2等）**

**4．其它文件：**

附件9 投标人自行提供

**（注：其他文件为投标人自愿提供除以上必备文件外的其它文件，如9-1，9-2等，不可混合在以上8项必备文件中）**

**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. **其他要求：**
   * 1. 所有资质文件纸质版、电子版各一份；
     2. 资质文件全部装订整齐，在公告期 3 月 15 日结束前，邮寄至我公司指定地点、指定接收人处；（纸质版）
     3. 将全部资质文件（从目录开始至最后一页资质文件）盖红章扫描件在公告期 3 月 15 日结束前发送至我公司指定邮箱（电子版）。

**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：**

1. 投标人资质经我公司法务部门资格预审合格后，在3 月 31 日- 4 月 10 日 期间，支付投标保证金 2 万元；
2. 未支付保证金的投标人，视为放弃投标资格；
3. 招标结束后，投标人投标保证金在30个工作日内无息退回投标人账户；
4. 保证金收取账户：

公司名称：北京红星股份有限公司

开户行名称：华夏银行北京国贸支行

开户行账号：10263000000671743

注：现行合作供应商须按要求支付不同项目的保证金。如确定中标，则按上述要求退还投标保证金；

**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 2022 年 3 月 18 日 16:00时；

**十一、考察期**：

1. 考察时间： 3 月 19日- 3 月 30 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、投标期：**

**投标文件制作 3 月 31 日- 4 月 10 日**

1. 资质审核合格后发送招标文件;
2. 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）。

1. 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；
2. 报价单与投标文件分别密封；（封皮及密封条参考附件）

**十三、开标期**

招标方另行确定。

**十四、联系方式：**

1. **投标文件接收人邮箱及地址**

联 系 人： 刘婧

联系电话： 010-51202806

邮 箱： lj13@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： 2022-3-1

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-基本存款账户信息**

附件4：

**承诺函**

我公司从未被列入失信被执行人名单、从未发生过骗取中标等违纪不良行为以及最近三年无未解决的行政处罚、无异常经营信息。

承诺人名称（加盖公章）：

法定代表人签字：

附件5：

**法定代表人身份证明书**

兹证明 为我单位法定代表人（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：

|  |
| --- |
| 法人身份证正面 |
| 法人身份证反面 |

附件6：

**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7：

代理人身份证明（身份证复印件）

|  |
| --- |
| 正面 |
| 反面 |

附件8：

**行业基本资质文件**

附件9：

**其它文件**

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** |