


河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院
购置等离子体质谱仪（ICP-MS）等设备项目
（重新磋商）

竞争性磋商

磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2019-130

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目录

第一章采购邀请.....	4
第二章竞争性磋商须知.....	7
第三章合同格式.....	13
第四章磋商项目资料表.....	15
第五章项目需求及要求.....	20
第六章响应文件格式及内容.....	35

特别提示

1、磋商响应文件制作

1.1、供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）查看相关指南和下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

1.2、供应商凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的磋商文件。

1.3、供应商须在磋商响应文件提交（上传）截止时间前制作并上传加密的磋商响应文件（*.hntf 格式）；

1.4、加密的磋商响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版电子文件。

1.5、供应商应按要求进行电子签章。

1.6、磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在磋商响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在磋商响应文件被否决的风险。

1.7、供应商编辑电子文件时，根据要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

1.8、供应商在规定的开启时间，进入平台按系统提示进行远程解密。

2、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，系统将通过消息群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的磋商文件和答疑文件，以此编制磋商响应文件。

3、因河南省公共资源交易中心平台在规定的开启前，供应商信息具有保密性，供应商在磋商响应文件提交（上传）截止时间前须随时自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的一切后果由供应商自负。

4、电子招投标平台的有关操作的相关疑问，以河南省公共资源交易中心网站（“交易流程”“办事指南”“下载专区”模块）的说明为准。

5、发票相关事宜，待项目结束，交易中心与招标代理公司交接之后办理。

6、项目分多个包的，供应商应按照所投包，准确的分别上传各包磋商响应文件，按包分别向每包不同的保证金账户交纳保证金。

第一章采购邀请

河南招标采购服务有限公司受河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院的委托，就河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院购置等离子体质谱仪（ICP-MS）等设备项目（重新磋商）进行竞争性磋商采购，本项目共 1 个包。

一、项目名称：河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院购置等离子体质谱仪（ICP-MS）等设备项目（重新磋商）

二、招标编号：豫财磋商采购-2019-130

三、采购预算：115 万元

四、磋商采购项目内容简述：

包号	品目号	设备名称	要求简述	数量	交货期	备注
1	1-1	气相色谱仪	温度范围：4℃~450℃；程序升温：27 阶 28 平台；样品位数大于 100；采集频率：250Hz；模块化设计，具有即时连接功能等	1 台	合同签订后 45 个工作日内安装调试	可采购进口设备
	1-2	微波消解仪	能够快速地同批次处理 40 个（300℃，1500psi）样品，同时非接触地控制 40 个消解罐的温度和压力安全，显示所有消解罐的温度数值，并自动切换主控罐，压力数值柱状图，显示温度，压力曲线，操作简单，无需连接传感器，高压消解罐无易耗品；微波源采用专业磁控管设计，单磁控管输出功率≥1800W（符合 IEC705methods）；主机配备 POWER MAX 系统等	1 台	合同签订后 45 个工作日内安装调试	可采购进口设备
	1-3	全自动离子色谱仪	高压低流速脉冲双柱塞串联泵 ；变频控温双极电导检测器，分辨率：≤0.0020ns；全程信号输出范围：数字信号输出 0~45000μS（10 档可选）等	1 台	合同签订后 20 个工作日内安装调试	国产设备
	1-4	高压密闭消解系统	高压密闭消解系统由防腐电热烘箱、防腐赶酸电热板、防腐高效溶样罐三部分组成。密闭：内胆采用楔形插入。高效消解：椭球体内胆设计，加快了内部溶液的回流速度，提高消解效率，消解过程酸溶液不挂壁，不挂顶。防脱扣设计：通过 T 型科学扣合设计，防止操作不当，造成上盖滑脱。采用卡口扣合方式，实现一秒快速扣合。防腐高效溶样罐，100 套（其中 15mL70 套，50mL30 套），含外罐、内胆、垫片、内衬；匹配 240L 防腐电热烘箱 1 台；匹配赶酸电热板 2 台等。	1 台套	合同签订后 30 个工作日内安装调试	国产设备

品目 1-1 和 1-2 设备，经公示及河南省财政厅政府采购监督管理处的批复，可采购进口产品，但不排斥符合要求的国产设备。品目 1-3 和 1-4 设备，只能采购国产设备。

注：本次招标最小单位为包，一个包内有若干品目的，招标人拒绝投标人拆包投标（即不完整的按照一包内容投标）。

需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、节能产品、环境标志产品。

五、磋商供应商资格条件：

1、符合《政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条规定；

2、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））；

3、本项目不接受联合体。

六、报名及购买磋商文件：

1. 供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理 CA 数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）

2. 凡有意参加者，于 2019 年 5 月 9 日至 5 月 15 日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网上，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上报名。

3. 磋商文件售价：人民币 300 元/本，售后不退。

4. 磋商文件下载时间为 2019 年 5 月 9 日至 5 月 15 日（北京时间）。（请在规定时间内报名、下载。报名后及时下载文件，超时不能下载文件的不利后果由供应商自负。）

5. 获取磋商文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作响应文件。

七、响应文件的提交（上传）

1. 供应商需要在提交截止时间前在平台上传加密的磋商响应文件。

2. 磋商响应文件提交（上传）的截止时间：2019 年 5 月 20 日 9:00（北京时间）。

八、响应文件开启的相关信息：

1. 开启时间：2019 年 5 月 20 日 9:00（北京时间）

2. 开启地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-11。

3. 其他有关事项：供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

九、公告发布媒体及公告期限：

本公告同时在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》发布，公告期限为 3 个工作日。

十、联系方式

采购人：河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院

联系地址：河南省郑州市金水区黄河路南姚寨路东天一大厦

联系人：朱先生

联系电话：0371-58527670

代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：陈先生

联系电话：0371-65955805

2019 年 5 月 8 日

第二章 竞争性磋商须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院购置等离子体质谱仪（ICP-MS）等设备项目（重新磋商）。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商（供应商）要求：符合“磋商项目资料表”中要求的供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件和响应文件

4. 磋商文件构成

采购邀请

竞争性磋商须知

合同格式

磋商项目资料表

项目需求及要求

响应文件格式及内容

5. 响应文件构成

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在磋商开始日前 4 天在平台系统及按磋商公告或

磋商项目资料表中的联系方式，书面通知采购代理机构。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人对磋商文件的修改，将以书面形式通知供应商，该修改的内容为磋商文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

7.3 采购人对磋商文件的修改，离响应文件提交截止时间不足 5 日的，顺延响应文件提交截止时间。

三、响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的固定格式、条款和技术要求进行修改。否则，其响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 响应文件的磋商报价表上应清楚地标明单价和总价。只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

10.3 由于本次采购项目为不见面的评审、最后报价形式，请各供应商仔细认真研究河南省交易中心上的操作手册。

11. 磋商货币

11.1 磋商须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其响应文件中, 应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的技术、服务和财务管理等方面的能力。

13. 证明投标产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求, 提供文件证明其供应产品的合格性, 且符合磋商文件的规定, 并作为其响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

14.1 供应商磋商时, 必须以人民币提交磋商项目资料表中规定数额的磋商保证金。

14.2 对于未在磋商截止时提交磋商保证金的, 采购人将视其为对磋商文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.3 未成交供应商的磋商保证金, 将在确定成交供应商后五日内予以退还。

14.4 下列情况发生时, 将不退还供应商磋商保证金:

- (1) 供应商在磋商文件规定的磋商有效期内撤回其磋商的;
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料;
- (3) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的(竞争性磋商暂行办法中规定的情形除外)

(4) 除不可抗力外, 成交人不与采购人签订合同的。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为: 见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的, 将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下, 采购人可于原磋商有效期满之前, 向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。“磋商项目资料表”中的有关磋商保证金的规定, 在延长的磋商有效期内继续有效。

16. 响应文件的签署

16.1 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件(*.hntf 格式), 应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中

心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传。

16.2 响应文件的按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用企业 CA 密钥。

四、响应文件的递交

17. 响应文件的提交（上传）

17.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的响应文件 (*.hntf) 到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传文件是否完整、正确。

17.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

18. 迟交的响应文件

18.1 在规定的响应文件提交截止期后（上传）的任何文件系统将拒绝接收。

19. 响应文件的修改和撤回

19.1 供应商如需要修改已上传成功的响应文件，应在截止时间前撤回并修改，并于截止时间前重新上传。

五、磋商过程

20. 开始

20.1 采购代理机构将在“磋商公告”规定的时间和地点组织竞争性磋商。

21. 磋商程序

21.1 磋商组织：磋商工作由依法组建的磋商小组独立进行，磋商小组由 3 人以上的评审专家及采购人代表组成，评审专家从专家库中随机抽取。

21.2 磋商初审与复审：

21.2.1 磋商小组按先初审、后复审的程序对响应文件进行评审。

21.2.2 在初审阶段，属于下列情况的响应文件将不得进入复审阶段：

(1) 未足额提交磋商保证金，或其磋商保证金的有效期未能满足磋商文件规定要求的；

(2) 响应文件未经法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章的；

(3) 响应文件擅自修改磋商文件固定格式文件的；

(4) 响应文件中有采购人不能接受的其它条件。

21.2 在复审阶段，磋商小组还需对供应商的磋商报价进行审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

(1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

(2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

21.3 磋商小组将允许供应商修改其磋商中不构成重大偏离的微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方。重大偏离是指对采购文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了招标代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。

21.4 磋商文件有实质性变动的，磋商小组将在系统通知所有参加磋商的供应商。

21.5 磋商小组将要求所有符合采购需求的合格供应商在规定的时间内进行最后报价。在系统平台以远程报价方式进行。

21.6 评定标准：采用综合评分法评审打分，依据磋商文件明确的评标办法，磋商小组按照评审得分由高到低推荐 3 名成交候选供应商。成交价格为最终报价。

21.7 磋商结束后，由磋商小组编写评审报告并签字。

22. 响应文件的澄清

22.1 为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可要求供应商对响应文件中含义不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均须以书面形式。

23. 磋商过程的保密性

23.1 磋商期间，凡是与响应文件审查、澄清、评价、比较以及推荐成交供应商等方面的情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

23.2 在磋商过程中，供应商如向磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其磋商被拒绝。

六、授予合同

24. 合同的授予

24.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构评审报告报送采购人确认，采购人在接到评审报告 5 个工作日内按评审报告推荐的顺序确定成交供应商。由河南招标采购服务有限公司向成交供应商发出《成交通知书》，并在采购人确定供应商后 2 个工作日将磋商结果在“河南省政府采购网”、“河南省公共资源交易中心网”、“河南招标采购网”上进行公告。

25. 否决所有磋商和重新磋商

25.1 如磋商小组认为所有响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

26. 招标代理服务费

26.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的招标代理服务费。

27. 签订合同

27.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该成交供应商不得要求采购人退还其磋商保证金。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三章 合同格式

甲方：

乙方：

一、本合同于年月日由需方（甲方）和供方（乙方）按下述条款签署。

在需方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，供方参加了该项目磋商采购，需方接受了供方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

二、本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件附件 1 供货范围及分项价格表
附件 2 技术规格
附件 3 交货计划
附件 4 履约保函或履约保证金
- 4) 中标通知书
3. 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
4. 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

三、双方约定合同份数：

本合同一式 份，甲乙双方各执 份，

四、其它约定事项：

本合同未尽事宜，卖、买双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

签署日期： 年 月 日

第四章 磋商项目资料表

本表关于要采购的内容的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。本资料表标注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内容
	<p>采购项目：河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院购置等离子体质谱仪（ICP-MS）等设备项目（重新磋商）</p> <p>招标编号：豫财磋商采购-2019-130</p> <p>项目预算：115 万元人民币。报价不得超过项目预算。</p>
	<p>采购人：河南省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院</p> <p>联系地址：河南省郑州市金水区黄河路南姚寨路东天一大厦</p> <p>联系人：朱先生</p> <p>联系电话：0371-58527670</p> <p>代理机构：河南招标采购服务有限公司</p> <p>地址：郑州市纬四路 13 号</p> <p>联系人：陈先生</p> <p>联系电话：0371-65955805</p>
2.2	<p>*磋商供应商资格条件：</p> <p>1、符合《政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条规定；</p> <p>2、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；〔查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）〕；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>
	<p>如其他地方与本磋商项目资料表对同一事项的描述有冲突或矛盾的，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以本磋商项目资料表描述为准。</p>
8.1	<p>语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本</p>
10	<p>磋商报价为：目的地交货价及相关费用。</p>

	相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括伴随服务费和招标代理服务费。
10.1	*供应商报价必须唯一，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价。
11	磋商货币：人民币
12	<p>*资格证明文件（具体要求见磋商文件第六章）：</p> <p>1. 营业执照；</p> <p>2. 法定代表人（负责人）授权书；</p> <p>3. 财务状况报告；</p> <p>4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>6. 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>7. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>8. 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果。</p>
14	<p>*磋商保证金</p> <p>磋商保证金金额：人民币贰万元。</p> <p>交付方式：银行电汇等非现金形式在磋商截止时间前提交（电汇最好备注：豫财磋商采购-2019-130，磋商保证金），以投标人名义交纳。</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：建设银行河南省分行营业部</p> <p>银行账号：41050100360809999996040909</p>
15	*响应文件有效期：从响应文件提交之日起30天
16	*响应文件的签署：按要求签字盖章
17	<p>*响应文件提交（上传）截止时间：2019年5月20日9:00（北京时间）</p> <p>*开启时间：2019年5月20日9:00（北京时间）</p> <p>开启地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-11</p> <p>供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭CA密钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。供应商的最后报价同样在系统平台按要求进行报价，供应商应在电脑前</p>

	随时关注系统平台的动态。														
21	<p>程序：</p> <p>一、资格和符合性审查</p> <p>磋商小组对磋商供应商的资格条件，响应文件的商务符合情况进行评审。通过审查的供应商为合格供应商，合格供应商进入下一步的技术服务评审（磋商）、最后报价、评委打分程序。</p> <p>二、磋商评审</p> <p>在磋商评审中，磋商小组就磋商项目所涉及的技术、服务等进行评审。</p> <p>三、最后报价</p> <p>所有供应商磋商结束后，磋商小组将要求所有符合采购需求的合格供应商在规定的时间内提交最后报价。</p> <p>四、打分推荐</p> <p>磋商小组按照磋商文件既定的打分办法对供应商进行评审打分。</p> <p>磋商小组按照评审得分由高到低推荐 3 名成交候选供应商。成交价格为最后报价。评审得分相同的，优先推荐最后报价低者；评审得分和最后报价均相同的，优先推荐被认定的小微企业；仍未能分出先后的，优先推荐投标产品中提供节能产品（非强制采购类）和环境标志产品的。</p>														
21	<p>评审方法：综合评分法。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>评审项目</th> <th>分值</th> <th>评审标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>价格部分</td> <td>30 分</td> <td>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 满足磋商文件要求且最后报价最低（经折算）的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他合格供应商价格分统一按照上述公式计算。 说明：如供应商满足财库〔2011〕181 号及工信部联企业〔2011〕300 号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的小微企业，由磋商小组认可的，则磋商报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。</td> </tr> <tr> <td>商务部分</td> <td>15 分</td> <td>供应商对磋商文件“第五章 项目需求及要求”中“商务及服务要求”的符合情况，“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 3 分，非“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 1 分。商务分 15 分扣完为止。</td> </tr> <tr> <td>技术部分</td> <td>55 分</td> <td>供应商对磋商文件“第五章 项目需求及要求”中“技术参数及要求”的符合情况【投标产品“技术参数及要求”偏差表，每页需要加盖生产厂家（进口产品可为总代理商）的公章】，品目产品没有加盖厂家（总代）公章的，每个品目产品直接扣 15 分，之后再按照“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 3 分，非“*”</td> </tr> </tbody> </table>			评审项目	分值	评审标准	价格部分	30 分	磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 满足磋商文件要求且最后报价最低（经折算）的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他合格供应商价格分统一按照上述公式计算。 说明：如供应商满足财库〔2011〕181 号及工信部联企业〔2011〕300 号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的小微企业，由磋商小组认可的，则磋商报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。	商务部分	15 分	供应商对磋商文件“第五章 项目需求及要求”中“商务及服务要求”的符合情况，“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 3 分，非“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 1 分。商务分 15 分扣完为止。	技术部分	55 分	供应商对磋商文件“第五章 项目需求及要求”中“技术参数及要求”的符合情况【投标产品“技术参数及要求”偏差表，每页需要加盖生产厂家（进口产品可为总代理商）的公章】，品目产品没有加盖厂家（总代）公章的，每个品目产品直接扣 15 分，之后再按照“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 3 分，非“*”
评审项目	分值	评审标准													
价格部分	30 分	磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 满足磋商文件要求且最后报价最低（经折算）的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他合格供应商价格分统一按照上述公式计算。 说明：如供应商满足财库〔2011〕181 号及工信部联企业〔2011〕300 号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的小微企业，由磋商小组认可的，则磋商报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。													
商务部分	15 分	供应商对磋商文件“第五章 项目需求及要求”中“商务及服务要求”的符合情况，“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 3 分，非“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 1 分。商务分 15 分扣完为止。													
技术部分	55 分	供应商对磋商文件“第五章 项目需求及要求”中“技术参数及要求”的符合情况【投标产品“技术参数及要求”偏差表，每页需要加盖生产厂家（进口产品可为总代理商）的公章】，品目产品没有加盖厂家（总代）公章的，每个品目产品直接扣 15 分，之后再按照“*”号条款每有 1 项低于采购要求，扣 3 分，非“*”													

		号条款每有 1 项低于采购要求，扣 1 分的标准进行扣分。技术分 55 分扣完为止。（生产厂家指主设备的生产厂家，包括气相色谱仪、微波消解仪、全自动离子色谱仪、防腐高效溶样罐、防腐赶酸电热板的生产厂家）	
	总分	100 分	/
26	<p>招标代理服务费:定额，人民币贰万元整。</p> <p>成交供应商领取中标通知书前请把按照磋商文件规定的招标代理服务费汇至如下账号，后领取中标通知书：</p> <p>开户名：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>帐号：8898 5160 1000 5452</p> <p>财务咨询电话：0371-65955702</p> <p>中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标的供应商磋商保证金，成交供应商凭合同的扫描件（联系招标公司联系人）退还磋商保证金，由招标公司提交手续，交易中心退还。</p>		
	验收：由采购人组织验收。		
	*履约保证金：合同签署 5 个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的 5%作为履约保证金。		
	*付款方式及条件：货到验收合格后，甲方于 5 个工作日内支付合同额的 100%，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。		
27	若第一成交候选人因不可抗力或者自身原因（提供虚假材料谋取成交、不能签订合同）不能履行合同的，采购人可确定第二成交候选人为中标人，并签订合同，以此类推。采购人也可决定重新组织采购。		
	<p>政府采购政策功能：</p> <p>1、促进中小企业发展：适用，供应商依据自身实际情况如实递交。如供应商满足财库（2011）181 号及工信部联企业（2011）300 号文件的规定且按磋商文件要求提供相关内容的小微企业，由磋商小组认可的，则磋商报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。（以最后报价算）。</p> <p>2、节能产品，适用，*《节能产品政府采购品目清单》中“★”标示的类别为强制采购产品，投标产品涉及的，必须提供节能产品，提供该产品的节能产品认证</p>		

	<p>证书佐证。</p> <p>3、环境标志产品，适用，提供环境标志产品的，提供该产品的环境标志产品认证证书佐证。</p>
--	---

第五章 项目需求及要求

包号	品目号	设备名称	数量	交货期	备注
1	1-1	气相色谱仪	1 台	合同签订后 45 个工作日内 安装调试	可采购进口设备
	1-2	微波消解仪	1 台	合同签订后 45 个工作日内 安装调试	可采购进口设备
	1-3	全自动离子色谱仪	1 台	合同签订后 20 个工作日内 安装调试	国产设备
	1-4	高压密闭消解系统	1 台套	合同签订后 30 个工作日内 安装调试	国产设备

品目 1-1 和 1-2 设备，经公示及河南省财政厅政府采购监督管理处的批复，可采购进口产品，但不排斥符合要求的国产设备。品目 1-3 和 1-4 设备，只能采购国产设备。

注：本次招标最小单位为包，一个包内有若干品目的，招标人拒绝投标人拆包投标（即不完整的按照一包内容投标）。

1-1, 气相色谱仪 1 台

1、概述

用于有机化合物的定量定性分析，仪器包括双毛细管柱通道流路, 三个检测器。

2、设备配置清单

2.1 气相色谱仪主机 1 台

2.2 分流/不分流进样口，带自动压力/流量控制 2 套

2.3 火焰离子检测器 (FID) 1 套

2.4 电子捕获检测器 (ECD) 1 套

2.5 火焰光度检测器 (FPD) 1 套

2.6 自动进样器，样品位数大于 100， 1 套

2.7 顶空进样器，样品位数大于 10 位， 1 套

2.8 化学工作站软件，中英文可选 1 套

2.9 安装工具包, 包括紫铜管、接头、全套工具 1 套

2.10 2ml 样品瓶带盖 500 个

2.11 10ul 进样针，适用于自动进样器 2 套

2.12 低流失进样隔垫 20 套

2.13 0.32um 石墨垫 10 个

2.14 30m, 0.53mm, 1u 农药分析专用中等极性毛细管色谱柱各 1 套

2.15 非极性色谱柱 1 套

2.16 气体脱氧净化器 1 套

2.17 分流不分流衬管 10 根 (各五根)

2.18 O 型密封圈 4 个

2.19 高纯氮气，钢瓶及减压阀 1 套

2.20 高纯氢气发生器 1 套

2.21 无油空气压缩机 1 套

2.22 商务品牌计算机 1 台

2.23 打印机 1 台

2.24 UPS 稳压电源 6kva 1 套

2.25 技术资料：提供产品样本、中英文操作手册各壹套

3、技术参数及要求：

3.1 工作环境

电源：220V，50Hz 电源；环境温度：15~35℃；环境湿度：5%~95%RH

3.2 柱箱

3.2.1 温度范围：4℃~450℃

3.2.2 温度设定：温度 1℃；程序设定升温速率 0.1℃

3.2.3 升温速度：0.1℃/分钟~120℃/分钟

3.2.4 温度稳定性：当环境温度变化 1℃ 时，优于 0.01℃

*3.2.5 程序升温：27 阶 28 平台

3.2.6 最大运行时间：999.99 分钟

3.2.7 降温速率：从 450℃ 降至 50℃<3000 秒(22℃室温下)

3.2.8 保留时间重现性：<0.008% 或<0.0008min

3.2.9 峰面积重现性：<1.0% RSD

*3.3 分流/不分流毛细管柱进样口，模块化设计，具有即时联接功能。

3.3.1 可编程电子参数设定压力、流速、分流比

3.3.2 最高使用温度 400℃

3.3.3 压力设定范围：0~150psi

3.3.4 流量设定范围：0~200ml/min（以 N₂ 为载气时）0~1250ml/min（以 H₂，He 为载气时）

3.4 电子压力控制(EPC)

3.4.1 自动海拔高度压力及室温补偿；

3.4.2 控制精度 0.01psi；

3.4.3 压力/流量程序:3 级

3.4.4 具有恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式的电子气路控制

- 3.5 除柱箱外，可加热控温的区域应不少于 5 个，其最高温度可达 400℃
- 3.6 自动进样器
 - *3.6.1 样品位数大于 100
 - 3.6.2 进样量范围：0.1~50ul
 - 3.6.3 进样量线性：≥99%
- 3.7 顶空进样器
 - 3.7.1 样品加热范围：40℃—200℃，控温精度 1℃
 - 3.7.2 进样阀加热范围：40℃—200℃，控温精度 1℃
 - 3.7.3 样品传输管加热范围：40℃—200℃，控温精度 1℃
 - 3.7.4 加压时间：0—10min
 - 3.7.5 取样时间：0—10min
 - 3.7.6 进样时间：0—10min
 - 3.7.7 定量管体积：1ml
 - 3.7.8 顶空瓶规格：10ml 或 20ml
 - 3.7.9 可同时加热样品：10 位或 12 位
 - 3.7.10 RSD：1.5% (100ppm 乙醇水溶液)
- 3.8 电子捕获检测器有即时联接功能
 - 3.8.1 安装隐含阳极和大体积流速，防止污染
 - 3.8.2 最高使用温度：400℃
 - 3.8.3 放射源：<15mCi⁶³Ni 箔
 - 3.8.4 最低检测限：<6fg/ml (六氯化苯)
 - 3.8.5 线性动态范围：> 5×10⁴ (六氯化苯)
 - *3.8.6 采集频率：250Hz
- 3.9 火焰离子检测器 (FID)
 - 3.9.1 最高操作温度：450 °C
 - 3.9.2 最低检测限：<1.8 pgC/s
 - 3.9.3 线性范围：10⁷
 - 3.9.4 数据采集频率：300Hz
- 3.10 火焰光度检测器 (FPD)

3.10.1 最高操作温度：基座：450 °C；检测池：200°C；步进 0.1 °C

3.10.2 最低检测限：100 fg P/s 和 5 pg S/s（甲基对硫磷）

3.10.3 动态线性范围： 10^4 (P)； $>10^3$ (S)

3.10.4 选择性：P/C= 10^6 :1；S/C = 10^6 :1

3.10.5 数据采集频率：300Hz

3.10.6 可使用双波长版本

3.11 化学工作站

3.11.1 硬件：CPU i7-8700 ,PC 机 ,16G 内存，1T 硬盘，22” 液晶显示器，2G 独显，DVD 光驱；激光打印机，网络接口卡（至少 2 个千兆网卡）。（**电脑及激光打印机必须提供节能认证产品，标书提供处于有效期之内的节能产品认证证书**）

3.11.2 软件：Windows 7 professional sp1 64 位 操作环境：正版专业版软件，色谱分析软件包（包括：本机运行控制软件；数据采集、分析、储存及定性定量分析）；

4、商务及服务要求

4.1 仪器制造商授权的技术人员到现场免费进行安装调试该系统确保仪器技术指标验收合格，并在用户实验室免费培训操作人员。

4.2 仪器制造商在中国境内提供培训中心，免费培训用户的操作人员(壹人次/四天/壹台)。

4.3 质量保证期：按技术指标进行验收，验收合格后 12 个月为质保期。

4.4 交货期：合同签订后 45 个工作日内安装调试

1-2, 微波消解仪 1 台

1、概述

适用于实验室中样品前处理使用，为实验样品中 AA，ICP，ICPMS，GC，GC-MASS 等分析仪器的必要前处理设备。适用于实验室样品中有机污染物，农药残留含量的萃取分析前处理。

2、设备配置要求：

微波消解系统主机，温度控制系统，非接触压力监控系统，24 位 55ml 消解罐转子 1 套。配套 40 位赶酸系统 1 套。

3、技术参数及要求

3.1 工作环境

电源：220VAC±10%，环境温度：10-40℃

3.2 总体要求：

*3.2.1 制造商要求：生产厂家具有专业的微波仪器生产和设计的 ISO9001 资质，以保证微波消解的设计、使用安全性能（提供 ISO9001 资质证书复印件）。

*3.2.2 仪器总体要求：能够快速同批次处理 40 个（300℃，1500psi）样品，同时非接触地控制 40 个消解罐的温度和压力安全，显示所有消解罐的温度数值，并自动切换主控罐，压力数值柱状图，显示温度，压力曲线，操作简单，无需连接传感器，高压消解罐无易耗品。

3.3 主机设计：

*3.3.1 微波源采用专业磁控管设计，单磁控管输出功率≥1800W（符合 IEC705methods），微波能量垂直双向波导，保证微波能量场均匀。

*3.3.2 主机配备 POWER MAX 系统，瞬时同步大功率平台，保证微波输出能量最大化，三维微波输出，确保难溶样品萃取完全。

3.3.3 主机内置灯光识别系统，可通过灯光信号变化反馈反应状况和不同的消解阶段。也可以判断整机密封情况，防止微波泄露。

*3.3.4 内置影音系统，双声道扬声器，可播放中文语言的帮助文件和视频培训教程。

3.3.5 主机配备 USB 接口，可通过优盘等导入导出应用方法，升级系统软件；以太网网口，可实现在线维修，传导数据，视频教程等。

3.4 操作系统：

3.4.1 中文操作界面

3.4.2 内置中文视频培训教程和帮助文件

3.4.3 内置 EPA、GB 等标准通用方法，用户可以直接选择

3.4.4 主机可以实时显示和控制整个消解过程的温度、压力、功率数据和曲线图，同时可以实时显示和控制全罐温度曲线图及温/压双曲线图

3.5 温度控制系统：底部并列双光路温度控制系统

3.5.1 底部安装

3.5.2 使用非接触温度控制方式，直接测试消解罐内样品的温度

3.5.3 工作方式：测量所有萃取管底部样品真实温度，无污染的控制所有 40 个消解罐内的温度

3.5.4 测温范围：常温-330℃，精度 0.01℃

3.5.5 质保期：温度探头 5 年内免费保修

3.5.6 具有自动切换功能，所有消解罐均为主控罐

3.5.7 显示所有消解罐温度柱状图，显示消解罐温度曲线

3.6 压力控制系统：全罐压力控制系统

3.6.1 压力控制范围 0-100Bar

3.6.2 压力控制能力：所有压力罐内的压力，任何压力罐压力达到设定值，自动给出安全警告，并停止微波发射。

3.6.3 压力控制系统自动独立工作，无需任何的连接

3.6.4 显示所有消解罐压力数值柱状图，显示消解罐压力曲线

3.6.5 压力传感器探头 5 年内免费保修

3.7 消解罐

3.7.1 消解罐工作方式为连续 360° 同向旋转

3.7.2 内罐材质：TFM 材料

3.7.3 外罐：外罐终身免费保修保换

- 3.7.4 最高温度 $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ，最高压力 $\geq 1500\text{psig}$ ，体积 55mL
- 3.7.5 高压萃取罐最大批处理量 40 个样品/批
- 3.7.6 内罐重量小于 100g，天平上直接称样品，无须转移步骤
- 3.7.7 风冷时间 $\leq 15\text{min}$

4、商务及服务要求

4.1 售后服务：自仪器安装调试合格之日起免费保修 2 年（部分零部件的质保按技术参数要求确定），保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外），并提供软件终生免费升级。

4.2 仪器安装验收：由仪器生产厂家为用户现场免费安装，调试，培训，免费提供操作手册 1 套。

4.3 保修期内供应商提供免费上门维修服务和供应零配件，对用户的服务要求在 12 小时内响应；需要在现场进行维修的，在 3 个工作日内到达仪器现场；一般问题应在 48 小时内解决。维修后设备应达到合同规定的规格、质量和性能，所换部件应延长其质保期一年。

4.4 保修期外，在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。对用户的服务要求在 12 小时内响应；需要在现场进行维修的，在 3 个工作日内到达仪器现场；一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则应赔偿用户的相应损失

4.5 培训：仪器安装现场对 2 至 4 名操作技术人员进行现场培训。同时至少提供 2 名操作人员到国内设立的培训中心免费接受仪器的应用培训，内容包括仪器原理、仪器使用、日常维护等，达到熟练操作的程度。

4.6 交货时间：合同签约后 45 个工作日内安装调试。

1-3, 全自动离子色谱仪 1 台

1、概述

用途：样品中阴离子分析，阴离子检测项目：满足样品中 F^- 、 Cl^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 NO_2^- 、 SO_4^{2-} 、 PO_4^{3-} 、 ClO_2^- 、 BrO_3^- 、 ClO_3^- 等阴离子及有机酸分析；阳离子检测项目：满足样品中 Na^+ 、 Li^+ 、 NH_4^+ 、 K^+ 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 等阳离子。

2、设备配置清单

2.1 离子色谱仪主机

2.2 高压低流速脉冲双柱塞串联泵

2.3 恒温电导检测器

2.4 抑制系统：树脂填充式离子色谱电解自再生阴离子抑制器 一套

树脂填充式离子色谱电解自再生阳离子抑制器 一套

2.5 分析系统：包含高效阴离子色谱柱 一套保护柱一套

包含高效阳离子色谱柱 一套保护柱一套

2.6 循环风立体式内置柱恒温系统

2.7 流路系统

2.8 色谱分析软件

2.9 电脑、打印机各一套

2.10 自动进样器一台

3、技术参数及要求：

3.1 主机：由双柱塞泵，恒温电导检测器，内置柱保温箱，实时系统控制软件组成，使用自动再生微膜抑制器和高容量分离柱。所有的流路均采用 PEEK 材料。

*3.2 泵：高压低流速脉冲双柱塞串联泵

3.2.1 泵类型：化学惰性的非金属无阻尼泵头，PEEK 管路，适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂，可实现自动柱塞清洗

3.2.2 最大耐压：35MPa（PEEK 材质）；

3.2.3 流量范围：0.001~9.999mL/min

3.2.4 流量重复性：RSD≤0.1%

3.2.5 压力脉冲：≤0.5%

3.2.6 压力显示精度：≤0.1Mpa

*3.3 恒温电导检测器：变频控温双极电导检测器

3.3.1 数字式信号控温，可通过工作软件设定电导池恒温温度

*3.3.2 分辨率：≤0.0020ns

*3.3.3 全程信号输出范围：数字信号输出 0~45000μS（10 档可选）

3.3.4 线性范围：≥10³

3.3.5 温度补偿：1.7%/℃

3.3.6 控温范围：5℃至 60℃

3.3.7 池体积：≤0.8 μL

3.3.8 最大操作压力：10.0 MPa

3.3.9 温度稳定性：±0.01℃

*3.3.10 基线噪声：≤0.05% FS（提供证明文件，以中华人民共和国计量器具许可证为准）

3.3.11 基线漂移：≤3% FS

*3.3.12 性能要求：应用模拟放大技术，采用屏蔽技术及精确控温设计，能避免仪器内部硬件的电磁干扰，能确保基线快速稳定、实验数据重复性好，检测灵敏度高。

*3.4 抑制系统：配备树脂填充式离子色谱电解自再生抑制器，低背景电导，低噪声和基线稳定阴离子连续自动再生微膜。

3.5 色谱分析系统：电路系统的离子色谱数据采集、传输和补偿技术结合，有效提高色谱峰的响应信号，提高了检测灵敏度。

*3.5.1 配备原厂有机酸阴离子色谱柱并提供原厂色谱柱生产证明（关键部件必须提供离子色谱生产制造商具备离子色谱柱填料技术的证明文件）证明离子色谱生产厂家能够具备离子色谱柱制备能力），一次性进样分析：F⁻、Cl⁻、Br⁻、NO₂⁻、PO₄²⁻、NO₂⁻、SO₄²⁻、ClO₂⁻、BrO₃⁻、ClO₂⁻等阴离子及有机酸分析；

3.5.2 配备阴离子保护柱，去除样品中间流动相中的固体颗粒，避免色谱柱的污染，延长色谱柱使用寿命。

*3.6 循环风立体式内置柱恒温系统

3.6.1 柱恒温模式：变频温控电路和循环风立体加热模式，可在电流不间断条件下实现高功效加温低功效恒温的目的，控温精确，加热效果均匀，不产生任何干扰。

3.6.2 温度控制范围：20-60℃，控温精度：±0.0 1℃，温度稳定性：≤1℃/h

3.7 流路系统：所有接触淋洗液的部件均采为具有化学惰性的 PEEK 材质，可兼容反相有机溶剂及 pH0-14 的溶液。

3.8 色谱分析软件，配备品牌电脑及打印机，软件具有数据采集、数字信号传输、数据补偿装置，可以通过电脑直接控制仪器的运行，支持 win7 等操作系统，可通过 USB 或 COM 传送数字信号。

*3.8.1 具有离子色谱仪制造商原始取得的离子色谱采集、控制、自动恒温等软件著作权确保原装正版，并具有离子色谱数据采集装置、数字信号传输装置和数据补偿装置。（提供软件著作权证书和上述数据装置的证明文件）。

3.9 电脑、打印机：CPU i5-8400，PC 机，8G 内存，1T 硬盘，22”液晶显示器，2G 独显，DVD 光驱，安装 Windows 7 64 位专业版系统；激光打印机，网络接口卡。（电脑及激光打印机必须提供节能认证产品，标书提供处于有效期之内的节能产品认证证书）

3.10 自动进样器：

3.10.1 单通道进样，超大样品进样台，可分两组 40 位 13mL 样品瓶样品稀释

3.10.2 进样阀：电磁六通阀，进样阀开关速度 < 100mS

3.10.3 重复性：RSD < 0.01%，全定量环，线性度 > 0.999

3.10.4 位置精确度 < 0.1mm，注射速度：0.01-6.00mL/min

4、商务及服务要求：

4.1 提供设备生产厂家的授权书。

*4.2 质保期：要求仪器制造厂提供整机三年的免费保修服务。

4.3 交货期：合同签订后 20 个工作日内安装调试。

4.4 安装校准与运行：仪器制造厂授权技术人员免费安装调试，技术指标合格后，出具验收报告。

4.5 培训：投标人提供技术服务，免费为购方 2 名人员进行 3 天的现场培训（包括仪器基本原理、操作使用及日常保养维护等），2 名人员 4 天的境内集中培训。

4.6 维修：仪器制造厂家在河南省内有常驻售后工程师。供方在接到用户要求对仪器维修通知，应在 24 小时给予答复，48 小时内到达买方用户现场进行维修服务。

4.7 成交供应商应免费送货到采购人指定地点，负责设备安装到位并承担因此发生的一切费用。

1-4, 高压密闭消解系统 1 台套

1、概述

高压密闭消解系统由防腐电热烘箱、防腐赶酸电热板、防腐高效溶样罐三部分组成。用于分析地质、冶金、环境等样品，碱溶样品，氟化物样品，高浓度酸碱盐试样等前处理使用。

防腐高效溶样罐，100 套(其中 15mL70 套，50mL30 套)，含外罐、内胆、垫片、内衬；匹配 240L 防腐电热烘箱 1 台；匹配赶酸电热板 2 台。

2、技术参数及要求：

2.1 防腐高效溶样罐

2.1.1 硬件组成

2.1.1.1 外罐：硬质合金材质、不锈钢材质

2.1.1.2 内胆：聚四氟乙烯材质

2.1.1.3 垫片：硬质合金材质、聚四氟乙烯材质

2.1.1.4 内衬：防渗透材质

2.1.2 性能指标

2.1.2.1 加热方式：被动加热

2.1.2.2 消解方式：自外向内逐渐消解，样品加热均匀

2.1.2.3 消解时间：短期三小时或者长期一天持续加热

2.1.2.4 样品类型：可进行土壤、沉积物、岩石等样品的全消解处理

2.1.2.5 测试元素：可完成元素周期表中 54 种微量元素的全谱准确分析测试

2.1.3 规格

2.1.3.1 规格：15mL，50mL 两种

2.1.3.2 尺寸： 15mL 不小于 96mm(高)*59mm(直径) 、
50mL 不小于 106mm(高)*69mm(直径)

2.1.4 性能描述

2.1.4.1 通体防腐：溶样罐须为全防腐型，采用聚四氟乙烯喷涂防腐技术对罐体进行处理，耐酸碱。

*2.1.4.2 密闭：内胆采用楔形插入。

*2.1.4.3 高效消解：椭球体内胆设计，加快了内部溶液的回流速度，提高消解效率，改善消解效果，消解过程酸溶液不挂壁，不挂顶。

2.1.4.4 安全性：多层耐压设计，采用高硬质合金材料，操作温度为室温至 200 度。

2.1.4.5 防脱扣设计：通过 T 型科学扣合设计，防止操作不当，造成上盖滑脱，采用卡口扣合方式，实现一秒快速扣合，操作简单快捷。

*2.1.4.6 批量操作：配合防腐电热烘箱，可一次完成 200 个样品。

2.2、配套防腐电热烘箱

2.2.1 防腐电热烘箱概述：温度（常温--200℃）、时间可调（0-9999 分钟），烘箱采用 PFA 喷涂防腐处理，能够承受强酸、强碱等腐蚀性气体的腐蚀，确保烘箱无污染、无粉尘、无铁锈，可进行痕量、超痕量元素分析，可恒温、定时消解样品，可作为样品烘干（免污染）、样品前处理等洁净的烘干设备。

2.2.2 工作温度：10--200℃ 范围内温度可调

2.2.3 微电脑控温仪，具有设定，测定温度双数字显、定时、功率抑制和自整定功能，控温精确可靠。控温精度 0.1 ℃ ， 温度波动± 1 ℃

2.2.4 外壳材质：冷扎钢板。

2.2.5 内胆及风道系统材质： PTFE 防腐喷涂处理，耐高温、酸蒸汽

2.2.6 加热器：不锈钢环形加热器，PTFE 防腐喷涂处理

2.2.7 隔热材料：玻璃岩棉隔热处理

2.2.8 仪器功率：2000W

2.2.9 温度控制：PID 温控仪，LED 数字显示，按键设定，自动恒温

2.2.10 感温元件：Pt100 热电阻

2.2.11 恒温定时：0.01—9999 分钟，时间到切断加热

2.2.12 安全保护：短路、过载保护，电机热过载、缺相保护

2.2.13 格挡配备：配备标准溶样罐加热托盘。

2.3、配套防腐赶酸电热板

2.3.1 耐腐蚀，耐各种酸：硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸、高氯酸、王水等。耐碱及各种

腐蚀性空气。

- 2.3.2 耐高温：温度峰值 350℃。（板面温度）
- 2.3.3 温度均匀：板面各点温差小于±2℃。同质的批量试样可同时达到沸点。
- 2.3.4 控温精确：按需调温，PID 调节，控温精度：±0.1℃。
- 2.3.5 升温快：室温至峰值温度小于 40 分钟。均值 6.9 秒/℃。
- 2.3.6 零污染：板面硬度：维氏硬度 20，密度 3.02，无抹痕，不掉渣。
- 2.3.7 板上测温：仪表显示温度即板面的实际温度（工作用温度）。
- 2.3.8 两个热区：A 主热区峰值温度 350℃；B 副热区峰值温度 210℃。
- 2.3.9 外壳材质：优质 ABS 塑料包角。
- 2.3.10 再利用：板面系统不损坏可重复使用。
- 2.3.11 安全性：多层绝缘保护，设备出现故障时，在发出警报的同时即可停止工作。

3、商务及服务要求：

- 3.1 交货时间：合同签订后 30 个工作日。
- 3.2 质保期：一年。
- 3.3 防腐高效溶样罐。一年内如出现内胆特氟龙的变形、外罐的腐蚀、内衬的腐蚀、垫片的变形等问题，须无条件更换原厂新品。
- 3.4 供应商提供设备使用说明书，并提供培训。

第六章 响应文件格式及内容

一、磋商复函

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位（项目编号）磋商公告的邀请，我们决定参加贵单位组织的（项目名称）的磋商采购。我方授权（姓名和职务）代表我方（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的产品和服务。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，完成项目的需求，并交付采购人验收、使用；按磋商文件的规定向贵单位支付招标代理服务费。

4、我方同意按照磋商文件的要求，递交金额为人民币（大写）的磋商保证金，并且承诺，在磋商有效期内如果我方撤回响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该磋商保证金的权力。

5、磋商有效期为自响应文件递交截止日起 30 天。

6、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件、资料，并保证我方已提供和将要提供的文件、资料是真实的、准确的。

供应商名称：（单位电子签章）：

供应商代表（签字或个人电子签章）：

日期：

二、资格证明及响应文件

（供应商应满足并按要求提供本部分要求的材料，否则为无效投标）

2.1 营业执照

（说明：加盖单位电子签章）

2.2 法定代表人（负责人）授权书

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字或盖章的（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字或盖章的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人（即供应商代表），就编号为（项目编号）（项目名称：）的磋商及合同执行，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（盖章）生效，特此声明。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（负责人）、合法代理人身份证复印件

磋商供应商（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

供应商代表（签字或个人电子签章）：

年 月 日

2.3 财务状况报告

（说明：经审计的 2018 年度财务报表（未出的提供 2017 年度），至少包含审计报告及“资产负债表、现金流量表、利润表”，审计报告必须有 2 名注册会计师的签名和盖章。加盖单位电子签章）

2.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（说明：提供 2019 年以来任意时间段的税收和社会保障资金缴纳证明材料，加盖单位电子签章）

2.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（说明：可用①以往类似业绩证明或②供应商认为合适的相关材料。加盖单位电子签章）

2.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（固定格式）

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明，本公司在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商名称：

（单位电子签章）

年 月 日

2.7 反商业贿赂承诺书（固定格式）

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次采购活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

磋商供应商（单位电子签章）：

年 月 日

2.8 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果

（说明：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，“对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。”因此列入信用中国网（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”栏目和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中的负面信息的投标人将视为无效投标人。）

查询渠道：

信用中国网（www.creditchina.gov.cn）主页，“信用服务”中“失信被执行人查询”和“重大税收违法案件查询”窗口进行查询。

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主页，“政府采购严重违法失信行为记录名单”窗口进行查询。

查询期限为招标公告发布之日起至投标截止日期止。没有提供查询或查询有负面信息的投标人为无效投标人。

（提供查询截图加盖单位电子签章）

样图：



当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：河南招标采购服务有限公司

执法单位： 处罚日期： 至

序号	企业名称	统一社会信用代码(或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
没有该企业的相关记录 本次查询的企业：河南招标采购服务有限公司 本次查询的时间：2019年03月29日 13:01:16									

2.9 商务、合同主要条款的响应

序号	磋商文件要求	供应商响应
1	磋商保证金金额：人民币贰万元	
2	响应文件有效期：从响应文件提交之日起 30 天	
3	履约保证金：合同签署 5 个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的 5%作为履约保证金。	
4	付款方式及条件：货到验收合格后，甲方于 5 个工作日内支付合同额的 100%，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。	

供应商对合同主要条款只能完全响应或更有利于采购人的响应，不能有负偏离的响应，否则为无效磋商。

供应商（单位电子签章）：

供应商代表（签字或个人电子签章）：

年 月 日

2.10 投标签章

按要求在系统平台制作投标文件并进行电子签章。

磋商小组检查供应商签章，不符合要求的为无效供应商。

（此项内容，供应商按要求签章即可，无需单独对此另作响应材料）

2.11 节能产品政府采购品目清单

采购产品包含“节能产品政府采购品目清单”中“★”类产品的，供应商必须提供节能产品，响应文件中提供该产品的节能产品认证证书佐证。否则为无效投标。

三、竞争性磋商报价表

3.1 报价一览表

本表（3.1 报价一览表）以系统平台为准，供应商在系统平台上填写。
响应文件中无需提供。

因本次采购不同品目设备有不同的要求，故系统平台的报价一览表中“交货期”、“质量保证期”，可填写“满足采购要求”之类的意思表达。
具体的响应内容，可在响应文件中体现。

3.2 分项报价一览表

供应商名称：

分项内容	品牌及型号	单价	数量	分项总价
产品 1				
产品 2				
...				
总价				

供应商（单位电子签章）：

供应商代表（签字或个人电子签章）：

日期： 年 月 日

四、供应商资格申明

一 基本情况：

- 1) 磋商供应商名称
- 2) 总部地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期
- 4) 法定代表人（负责人）
- 5) 所属的集团/财团公司（如有）
- 6) 联系人

二 财务状况：

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额

三 项目经验（业绩）：

- 1) 类似项目最终用户单位

项目名称	签约日期	采购人	合同额

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

供应商代表（签字或个人电子签章）：

日期：

五、投标产品“技术参数及要求”偏差表

设备 1-1

序号	磋商文件的“技术参数及要求”	供应商投标产品的实际情况	偏差情况	备注
1				
2				
3				
...				

设备 1-2

序号	磋商文件的“技术参数及要求”	供应商投标产品的实际情况	偏差情况	备注
1				
2				
3				
...				

...

供应商（单位电子签章）：

供应商代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

表格中“偏差情况”填写标准：不满足磋商文件要求的填写“负偏差”，
完全满足及优于磋商文件要求的填写“无偏差”。

供应商按磋商文件中设备品目顺序及“技术参数及要求”序号填写。供应商应如实填写，并每页加盖生产厂家（进口产品可为总代理商）的公章，品目产品没有加盖厂家（总代）公章的，每个品目产品直接扣 15 分。具体详见打分办法。

六、投标产品“商务及服务要求”偏差表

设备 1-1

序号	磋商文件的“商务及服务要求”	供应商承诺	偏差情况	备注
1				
2				
3				
...				

设备 1-2

序号	磋商文件的“商务及服务要求”	供应商承诺	偏差情况	备注
1				
2				
3				
...				

...

供应商（单位电子签章）：

供应商代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

表格中“偏差情况”填写标准：不满足磋商文件要求的填写“负偏差”，
完全满足及优于磋商文件要求的填写“无偏差”。

供应商按磋商文件中设备品目顺序及“商务及服务要求”序号填写。

七、投标产品综述

投标产品简介

八、售后服务

自述

供应商（单位电子签章）：

供应商代表（个人电子签章或签字）：

日期：

九、供应商依据打分办法而提供的相关以上内容未涵盖的材料和认为需要提交的其他材料

附件：中小企业声明函（供应商据实填写，选用）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目包采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位电子签章）：

日期：

说明：1. 制造商划型填写：大型企业或中型企业或小型企业或微型企业；

2. 供应商应如实填写，否则自行承担一切不利后果；

3. 认定权在磋商小组；

4. 供应商可依据自身情况提供，供应商非小型、微型企业的，可不用出具声明函。

5. 提供进口产品的供应商，无需提供也不被认可适用此项政策优惠。

响应文件制作说明

河南省公共资源交易中心投标文件制作系统中响应文件组成为：

1. 封面
2. 评审资料
 - 2.1 其他投标资料
3. 报价一览表
4. 其他内容

以上内容为 4 个独立模块，供应商应按系统流程分别制作。其中“2. 评审资料”需提供的材料，按扩展的子项提供，供应商需要同步主体库相关信息，详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南。

“2.1 其他投标资料”为供应商的营业执照。

“4. 其他内容”为本磋商文件给定的响应文件格式即本磋商文件“第六章 响应文件格式及内容”内容，供应商按格式制作后，完整的上传到“4. 其他内容”，并按要求进行电子签章。

说明：“2. 评审资料”和“4. 其他内容”中重复要求的材料，供应商按要求进行分别提供。