

竞争性磋商文件

编 号:ZJ-磋 2022002

采购单位:常州工学院

采购内容:常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目

常州中金招投标有限公司

二〇二二年四月



前附表

供应商应仔细阅读本磋商文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

项号	内容规定
1	<p>项目名称:常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目</p> <p>项目编号:ZJ-磋 2022002</p> <p>交付期限:合同签订生效后 90 个日历天内,全部设备、材料均运抵采购方现场,安装、调试结束并通过采购方验收合格。</p> <p>质保期限:自产品到现场安装完毕并验收合格开始投入使用后三年。</p> <p>响应文件的有效期限:自投标当日起 60 天内。</p>
2	<p>响应文件份数:胶装成册,正本 1 份、副本 2 份</p> <p>响应文件的密封、签署、盖章要求:见第一章</p>
3	磋商保证金:本项目无需缴纳保证金。
4	<p>磋商文件发售时间:2022年4月11日至2022年4月18日,上午8:30至11:30,下午13:00至17:00(北京时间,法定节假日除外)</p> <p>磋商文件费用:500元/份(现金、微信或支付宝)</p>
5	本项目不召开标前答疑会。供应商对磋商文件如有疑问,请将疑问于2022年4月19日11:00前以书面形式(加盖公章)向常州中金招标投标有限公司提出。
6	<p>响应文件递交截止暨开标时间:2022年4月26日下午14:00(北京时间)</p> <p>响应文件接收时间:2022年4月26日下午13:30至14:00(北京时间)</p> <p>响应文件递交及磋商地点:常州市新北区通江南路299号教育园区1号楼4楼402开标室</p>
7	资格审查要求:详见“响应文件的格式”。
8	评审办法:综合评分
9	报价次数:本项目采用至少二次报价,最终报价不得高于响应文件报价。
10	<p>履约保证金:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 需要提供:合同价的<u>5</u>%,由采购人自行收取。 <input type="checkbox"/> 不需要提供</p>
11	成交服务费:详见第一章“采购代理机构服务费”条款



目录

前附表.....	1
竞争性磋商公告.....	3
第一章 磋商供应商须知.....	9
第二章 采购内容及要求.....	15
第三章 响应文件的组成.....	21
第四章 资格性、符合性审查材料.....	22
第五章 响应文件格式.....	23
第六章 采购合同格式.....	38
第七章 评分办法和评分标准.....	42
友情提示.....	45



常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目竞争性磋商公告

项目概况

常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目的潜在供应商应在常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼获取磋商文件, 并于 2022 年 4 月 26 日下午 14:00(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号:ZJ-磋 2022002

项目名称:常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目

采购方式:竞争性磋商

项目预算:150 万元

最高限价:149.5 万元

采购需求:低场核磁共振技术是行业内近年来发展较快的一项技术, 该技术适用于孔隙介质样品的物性分析, 直观地表征介质内部孔隙分布情况。测试过程中对试样测试快速无损, 结果准确可靠。能够完成孔隙度测量、孔径分布、渗透率、润湿性评价、含水率/含水饱和度测量、岩土中水分迁徙过程研究及渗透特性研究、岩土体孔、缝发育状况及其成像分析等实验研究。在配备核磁共振变温变压渗流压裂系统后, 可以在多场耦合条件下研究样品的渗流和压裂过程, 探索微观物性参数(孔隙度、渗透率、饱和度、裂缝发育度等)和应力应变之间的相关性。具体到对水泥基材料学研究来说, 该技术通过直接检测材料内部水分所含氢原子的信号, 进而能够准确提供材料在饱和/非饱和时的宏观含水量、水分空间分布和水分所处束缚状态及孔隙结构等信息, 且具有测试无损、快速、绿色、精确的特点, 它对水泥基材料凝结硬化、力学性能变化、体积稳定性尤其是耐久性能研究都具有重要支撑作用。通过本项目的建设, 在岩土与基础工程实验分室、力学与材料实验分室常规实验设备基础上, 引进先进的核磁共振成像分析设备, 可以进一步完善实验室的科研设备配置, 提高岩土工程、混凝土材料学科的分析研究水平, 提升实验室的科研攻关能力及大学生项目创新能力, 更有助于取得高质量的科研成果, 助力学校的教学和科研能力。

交付期限:合同签订生效后 90 个日历天内, 全部设备、材料均运抵采购方现场, 安装、调试结束并通过采购方验收合格。

质保期限:自产品到现场安装完毕并验收合格开始投入使用后三年。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 且必须为未被列入“信用中国”网站



(www.creditchina.gov.cn) 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;

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的采购活动; 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法定代表人、其他组织, 不得参加投标;

3. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

4. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取磋商文件

时间: 2022 年 4 月 11 日至 2022 年 4 月 18 日, 上午 8:30 至 11:30, 下午 13:00 至 17:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼

方式: 可采取以下任一种方式获取磋商文件

(1) 线上: 在规定的时间内将报名材料扫描发至本公司邮箱 “changzhouzhongjin@126.com” 并按要求交纳费用后, 磋商文件以邮件形式发送至指定邮箱。

(2) 现场: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼。

售价: 人民币 500 元/份 (现金、微信或支付宝), 磋商文件售后一概不退。

四、响应文件提交

截止时间: 2022 年 4 月 26 日下午 14:00 (北京时间)

地点: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室

五、开启

时间: 2022 年 4 月 26 日下午 14:00 (北京时间)

地点: 常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼 402 开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 报名时需提供资料:

(1) 报名申请表 (加盖公章, 格式后附)

(2) 企业营业执照 (复印件加盖公章)

以上资料齐全、符合要求的由代理机构发放磋商文件。

2. 本项目自行勘查现场。

3. 本项目不召开标前答疑会。供应商对磋商文件如有疑问, 请将疑问于 2022 年 4 月 19 日 11:00 前以书面形式 (加盖公章) 向常州中金招投标有限公司提出。



4. 有关本次采购的事项若存在变动或修改,常州中金招投标有限公司将通过补充或更正形式在常州市政府采购网站、常州中金招投标有限公司网站上发布,因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由供应商自负。

5. 响应文件制作份数及要求

- (1) 正本份数:1份,副本份数:2份,胶装成册,未提供完整的视为无效投标。
- (2) 正本和副本合并密封或独立密封,由供应商根据实际情况自行确定。
- (3) 不论供应商成交与否,响应文件均不退回。

6. 关于疫情期间的其他要求

(1) 疫情期间参与政府采购活动的当事人应严格按照疫情期间管理要求,全程佩戴口罩并配合测量体温、出示健康码(绿码)、行程卡(绿码)等各项疫情防控工作。进场后请保持安全距离,分散等候,不得扎堆聚集,事完即走。自觉服从引导人员的指挥和管理。

(2) 疫情期间为避免过多人员聚集,磋商现场每家供应商只允许1人进入开标室,对于参与开标活动的法定代表人或授权代表,应如实填报《疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表》并加盖单位公章,开标当日凭表格入场。

(3) 如遇疫情管控措施要求,供应商代表无法至现场的,本项目将通过更正公告形式另行调整方式。

八、对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:常州工学院

地址:常州市新北区辽河路 666 号

联系人:邬老师

联系方式:0519-88510223

2. 采购代理机构信息

名称:常州中金招投标有限公司

地址:常州市新北区通江南路 299 号教育园区 1 号楼 4 楼

联系人:潘女士、曹女士

联系方式:0519-85958666

3. 项目联系方式

项目联系人:潘女士

电话:0519-85958666



报名申请表

项目名称:

编号:

供应商（盖章）：

现委托_____参与常州中金招投标有限公司此项目的报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须供应商在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人姓名：

联系电话：

第二代身份证号码：

接收磋商文件指定电子邮箱：

注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构报名时现场填写

报名时间：

被授权人签字：

***注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。**



疫情期间参与采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 供应商代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加: <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
<p>本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。</p> <p>申报人（签名）： 单位（公章）</p> <p style="text-align: right;">日期：</p>			

注：存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究
责任。



政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日



第一章 磋商供应商须知

1. 投标应遵循的依据及原则

1.1 《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》、《政府采购供应商质疑和投诉办法》、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》；

1.2 其他有关法律、行政法规以及省、市、区规范性文件规定。

2. 供应商的义务

2.1 应当认真阅读磋商文件，完全明了采购项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，及应具备的资格条件。

2.2 应当按照磋商文件的要求编制响应文件，且应对磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应并在指定的时间内将密封的响应文件送达指定地点。

2.3 应自行承担其编制、提交响应文件以及参加磋商采购活动所产生的一切费用。无论磋商采购活动中的做法和结果如何(包括采购人决定取消采购的)，采购人和代理机构对上述费用不负任何责任。

2.4 不得相互串通响应报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商合法权益。不得与采购人串通，损害国家利益，公共利益或者他人的合法权益。

3. 磋商文件的澄清、修改

3.1 在响应截止时间前无论出于何种原因采购人可对磋商文件进行澄清或修正，根据具体情况，可酌情延长响应截止时间。

3.2 如需对磋商文件进行澄清或修正，变更内容将通过补充或更正的形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误，责任由供应商自负。该变更或补充公告作为磋商文件的一部分，与磋商文件具有同等约束力。

3.3 公告以常州市政府采购网、常州中金招标投标有限公司网站所发布的为准。

4. 响应文件的组成、编制、密封与递交

4.1 响应文件按第三章《响应文件的组成》要求组成。

*4.2 所有文件、往来函件均应使用简体中文(规格、型号辅助符号例外)。响应文件由供应商按给定格式如实填写(编写)，须有法定代表人或授权代表签字(盖章)，方为有效。

4.3 供应商一律以人民币为结算货币，结算单位为“元”。

4.4 响应文件共一式3份(正本1份、副本2份)，在每一份响应文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本应分别胶装成册并密封。

*4.5 响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权代表签字或盖章，封袋上写明项目编号、项目名称、供应商名称。未按上述要求递交的响应文件将被拒收。



4.6 法定代表人或授权委托代理人须携带**响应文件、身份证原件、健康信息登记表、供应商信用承诺书**,按本次磋商文件规定的时间准时参加,并递交响应文件。迟于响应文件递交截止时间的,采购代理机构将有权拒绝接收其响应文件。

***4.7 资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在磋商现场及时提交。**

5. 磋商保证金及履约保证金（如无需缴纳，此条可忽略）

*5.1 按磋商公告要求提交保证金。

5.2 成交单位的磋商保证金,在成交单位签订合同（合同须由采购代理机构备案）后,5个工作日内予以无息退还。未成交的供应商以及购买磋商文件并已交纳磋商保证金但未参与投标的供应商的磋商保证金,在成交通知书发出后5个工作日内无息退回。

5.3 如供应商在响应截止时间后撤回响应文件或其他违反政府采购相关法律、法规或规范性文件的,则磋商保证金将作为违约金不予退还。

5.4 成交单位应在合同签订前按前附表规定的金额向**采购单位**提交履约保证金。

5.5 履约保证金（无息）将在项目服务结束并经采购单位确认后15日内退返成交单位。

6. 报价（编制）要求的说明

6.1 本项目报价应包括为完成该项货物和服务所涉及的一切相关费用。除非因特殊原因并经买卖双方协商同意,供应商不得再要求追加任何费用。同时,除非合同条款中另有规定,否则,供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

*6.2 供应商应对磋商文件内所要采购的全部内容进行报价,只投其中部分内容者,其响应文件将被拒绝。一项内容只允许一个报价,不接受任何有选择性的报价或附条件的报价。

7. 响应文件的修改和撤回

7.1 供应商在递交响应文件后,可以修改或撤回其响应文件,但这种修改和撤回,必须在规定的响应截止时间前,以书面形式通知代理机构。修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和递交,并应在封袋上加注“修改”或“撤回”字样。修改文件必须在响应截止时间前送达磋商地点,在响应截止时间之后,供应商不得对其响应文件作任何修改。

7.2 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

*8. 无效响应文件的确认

8.1 供应商的法定代表人授权代表,无法定代表人授权委托书的;

8.2 响应文件未按要求在规定的地方加盖公章或无法定代表人（法定代表人授权代表）签字



或盖章的；

8.3 联合体参与磋商未附联合体各方共同磋商协议的；

8.4 响应文件未按磋商文件规定的格式、内容和要求填写、签字、盖章的；

8.5 响应文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；

8.6 响应文件中有多个报价且未声明以哪一个为准的；

8.7 供应商的最终磋商报价超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；

8.8 响应文件载明的采购项目的完成期限（包括但不限于：工期、服务期、交货期等）超过磋商文件规定的期限；

8.9 响应文件背离磋商文件中规定的必要技术功能要求；

8.10 响应文件附有采购人不能接受的商务条件；

8.11 各响应文件之间出现不应有的相似、相同、错误；

8.12 提供虚假材料（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；

8.13 不符合国家法律法规及磋商文件中规定的其他实质性要求及无效响应要求；

9. 磋商流程

9.1 成立磋商小组：根据有关法律法规，结合本磋商项目的特点组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。

9.2 磋商签到：按磋商文件的规定，在响应文件提交截止的同一时间及地点组织磋商。磋商由集中采购机构主持，参加磋商的供应商代表（法定代表人或授权代表）应签名报到以证明其出席。

9.3 检查响应文件密封情况：由供应商代表检查自己的响应文件密封情况，如有异议须当场示意提出。

9.4 供应商在检查完响应文件密封情况后即可，在会议室等候并做好正式磋商准备。

9.5 响应文件的拆封及初审：磋商小组对响应文件进行拆封，依据磋商文件规定对响应文件进行资格性检查和符合性检查，审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。

9.5.1 资格性检查：依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备参加磋商的资格。格式及要求详见第四章、第五章。

9.5.2 符合性检查：依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

***9.6 磋商及最终报价：**供应商填写最终报价（仅报总价），除磋商时另有约定外，单价及小微企业优惠报价部分均按总价同比例下调，如供应商在响应文件中未承诺小微企业优惠报价，则无价格优惠扣除。除因磋商文件修改导致成本增加，最终报价不得超过第一次报价，否则视为无效响应报价。最终报价如出现大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。



9.7 评审: 磋商小组根据供应商的承诺、响应程度和最终报价按磋商文件规定的评审办法进行评审并给出评审意见, 签署评审报告。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容, 而不寻求外部的证据。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的, 磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商, 采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员, 应当在报告上签署不同意见并说明理由, 由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的, 视为同意评审报告。

10. 响应文件的评审、定标方法

10.1 本项目评标办法采用综合评分法, 是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评分办法。

10.2 对于小微企业提供本企业或者其他小微企业制造的产品进行价格扣除: 对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除, 用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业, 应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46 号) 的规定提供《中小企业声明函》(中小企业划型标准详见《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)。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业, 给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的, 视同为大中型企业, 不给予价格扣除。供应商需按照磋商文件的要求提供相应的《企业声明函》, 否则不予价格扣除。

11. 成交结果公告及成交通知书

11.1 采购人或者采购代理机构应当自成交单位确定之日起 2 个工作日内, 在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果, 成交通知书将同时发出, 成交公告期限为 1 个工作日。

11.2 成交通知书发出后, 采购人放弃采购结果或者成交单位放弃中标, 均应当承担相应的法律责任, 且不影响成交服务费的支付。

11.3 采购代理机构及采购人对未成交单位不承担解释未成交原因的义务。

12. 采购失败

12.1 在评标采购中, 出现下列情况之一的, 应予废标;

12.1.1 符合专业条件的供应商或者对磋商文件做出实质性响应的供应商不足三家的;

12.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

12.1.3 供应商的报价均超过采购预算(最高限价), 采购人不能支付的;

12.1.4 因重大变故, 采购任务取消的。

注意: 政府购买服务项目、市场竞争不充分的科研项目, 以及需要扶持的科技成果转化项目, 提交最后报价的供应商可以为 2 家。

13. 采购代理机构服务费

本项目代理费由成交供应商支付, 代理服务费按收费标准*6折进行计算。成交供应商应在



合同签订前将成交服务费付至常州中金招投标有限公司指定账户（开户行:中国建设银行股份有限公司常州惠民支行 银行账号:32050162970100000386。）

采购代理服务收费标准

费 率 成交金额（万元）	服 务 类 型 货物采购
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.45%
5000-10000	0.25%
.....

采购代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某项目采购代理业务成交金额为 200 万元，计算采购代理服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(200-100) 万元×1.1%=1.1 万元

合计收费=1.5+1.1=2.6（万元）

代理服务收费按上述计算方法不足人民币3000元的，按人民币1800收取。

14. 合同的签订

14.1 成交单位应当自成交通知书发出之日起三十日内，按成交通知书中规定的时间和地点与采购人签订合同，并由成交单位交至常州中金招投标有限公司备案，否则按放弃处理。

14.2 签订合同及合同条款应以磋商文件和成交单位的响应文件及其澄清文件为依据。

14.3 成交单位无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

14.4 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交单位协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

15. 供应商质疑的提出和答复

15.1 供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。供



应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

15.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑项目的名称、编号;
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。
- (七) 如是代理人提交质疑函的, 还需提供身份证明和授权委托书。

15.3 供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法定代表人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

15.4 质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作, 网址:
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html



第二章 采购项目内容及要求

受常州工学院的委托,常州中金招投标有限公司作为采购代理机构,就其单位所需的常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目进行竞争性磋商采购。

一、项目背景

1、**项目名称:**常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目

2、**项目预算:**150 万元

3、**最高限价:**149.5 万元

4、**项目概况:**低场核磁共振技术是行业内近年来发展较快的一项技术,该技术适用于孔隙介质样品的物性分析,直观地表征介质内部孔隙分布情况。测试过程中对试样测试快速无损,结果准确可靠。能够完成孔隙度测量、孔径分布、渗透率、润湿性评价、含水率/含水饱和度测量、岩土中水分迁徙过程研究及渗透特性研究、岩土体孔、缝发育状况及其成像分析等实验研究。在配备核磁共振变温变压渗流压裂系统后,可以在多场耦合条件下研究样品的渗流和压裂过程,探索微观物性参数(孔隙度、渗透率、饱和度、裂缝发育度等)和应力应变之间的相关性。具体到对水泥基材料学研究来说,该技术通过直接检测材料内部水分所含氢原子的信号,进而能够准确提供材料在饱和/非饱和时的宏观含水量、水分空间分布和水分所处束缚状态及孔隙结构等信息,且具有测试无损、快速、绿色、精确的特点,它对水泥基材料凝结硬化、力学性能变化、体积稳定性尤其是耐久性能研究都具有重要支撑作用。通过本项目的建设,在岩土与基础工程实验分室、力学与材料实验分室常规实验设备基础上,引进先进的核磁共振成像分析设备,可以进一步完善实验室的科研设备配置,提高岩土工程、混凝土材料学科的分析研究水平,提升实验室的科研攻关能力及大学生项目创新能力,更有助于取得高质量的科研成果,助力学校的教学和科研能力。

5、**交付期限:**合同签订生效后 90 个日历天内,全部设备、材料均运抵采购方现场,安装、调试结束并通过采购方验收合格。

6、**质保期限:**自产品到现场安装完毕并验收合格开始投入使用后三年。

二、采购清单

仪器设备名称	核磁共振成像分析仪
采购数量	1 套



三、整体技术要求

一套频率为2MHz的低场核磁共振分析设备。该设备主要由磁共振系统（内含磁体、探头、电子谱仪、梯度模块、测量采集与分析系统）和满足高温高压驱替实验的渗流系统构成。

四、详细技术要求

（一）核磁共振分析仪详细技术要求：

1. 永磁体及探头模块

（1）磁体类型：永磁体

*（2）磁场强度 $0.047 \pm 0.0005T$ （氢核共振频率 2.00 ± 0.02 MHz）（提供高斯计与电子谱仪实测结果图片或影像证明材料）。

*（3）在直径 $\Phi 25.4\text{mm} \times$ 长度 $L40$ mm空间范围内磁场均匀度优于或等于100 ppm。外部漏磁场在主磁场方向0.5米范围内不高于5 Gauss（提供高斯计实测结果图片或影像证明材料）。

（4）控制磁体和测量探头温度为恒温（常规测量温度为 30°C ），温度精度范围为 $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ 。磁场稳定性 $\leq 300\text{Hz}/\text{Hour}$ 。

*（5）1英寸射频探头内径不小于40 mm，CPMG序列最短回波时间不大于60微秒。可满足长度40-60mm的样品横向弛豫时间 T_2 、纵向弛豫时间 T_1 、扩散系数 D 、二维关联谱 T_1 - T_2 及 D - T_2 测试（提供电子谱仪实测回波间隔60微秒回波串数据图片证明材料及探头实物图片或影像证明材料）。

（6）1.5英寸射频探头内径不小于50 mm，CPMG序列最短回波时间不大于100微秒。可满足长度40-60mm的样品横向弛豫时间 T_2 、纵向弛豫时间 T_1 、扩散系数 D 、二维关联谱 T_1 - T_2 及 D - T_2 测试（提供电子谱仪实测回波间隔100微秒回波串数据图片或影像证明材料及探头实物图片或影像证明材料）。

2. 电子谱仪及梯度模块

（1）频率合成器：脉冲频率范围1-30 MHz；频率控制精度0.1 Hz

（2）脉冲发生器：脉冲精度10 ns

（3）功率放大器：功率最大功率不小于250瓦

*（4）射频接收器：最大采样带宽不低于2000 kHz。CPMG序列单次扫描采集最大回波个数不小于120,000个（提供电子谱仪实测图片或影像证明材料）。

*（5）噪声水平：单次扫描时，时域噪声均方根值（RMS, Root Mean Square）不高于0.5 微伏（提供电子谱仪实测图片或影像证明材料）。

（6）梯度放大器：最大输出电流不低于100 A。样品有效检测范围内的梯度值不低于0.5 T/m，



线性度不低于95% (提供实测结果图片证明材料)。

3. 测量采集与分析系统

* (1) 数据采集软件包含: 温度实时监控、背景噪声监控、探头稳定性监控、探头参数优选、Spin echo、CPMG、INVERCT1、T1-T2、PGSE、D-T2、T2-G等脉冲序列的数据采集。具备脉冲序列可编辑功能 (提供电子谱仪软件图片或影像证明材料)。

(2) 数据处理软件支持一维、二维等核磁测试数据的反演处理 (提供软件著作权图片证明材料)。

(3) 测量采集工控电脑2台。主机配置CPU, i7处理器及以上, 内存 $\geq 16G$, 硬盘 $\geq 1T$, 显示器屏幕尺寸 ≥ 23 寸 (推荐联想天逸510pro、DELL成就3881、联想GeekPro2021款或其他同档次设备)。

(二) 高温高压驱替装置详细技术要求:

1. 高温高压夹持器

* (1) 配属一个1.5英寸高温高压样品夹持器, 夹持器主体使用无磁材料和无核磁信号材料, 可同时满足直径为25.4mm和38mm, 长度40-60 mm样品的变温变压T1、T2、T1-T2、D-T2测量 (提供夹持器图片或影像证明材料);

(2) 耐压: 不低于35 MPa;

(3) 耐温: 不低于120° C。

2. 围压循环模块

(1) 流量控制范围为0-50 mL/min;

(2) 温度控制范围 25-150°C, 精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$;

(3) 压力控制范围 0~40MPa, 精度 $\pm 0.5\text{MPa}$ 。

3. 驱替模块

(1) 压力控制范围0-40MPa, 精度 $\pm 0.5\text{MPa}$ 。

(2) 提供驱替泵一套和2个中间容器, 包括恒速恒压双缸泵、中间容器、围压跟踪泵、管阀件及全套耐温耐压管线等, 可支持油水两相和气水两相的变温变压驱替功能。

(三) 辅助设备配置要求:

序号	名称	数量	要求
1	1 英寸标准样品	一套	孔隙度范围 0.5%~30%, 标准样品不少于 10 个, 用于日常标定 1 英寸核磁共振射频天线。
2	1.5 英寸标准样品	一套	孔隙度范围 0.5%~30%, 标准样品不少于 10 个, 用于日常标定 1.5 英寸核磁共振射频天线。



3	抽真空加压饱和仪	1 台	耐压不低于 40MPa, 可进行抽真空饱和、加压饱和两种饱和操作, 可用于对 1 英寸、1.5 英寸样品进行核磁共振测量前的流体饱和预处理。
4	高精度电子天平	1 台	量程 0g-220g, 精度 0.001g, 秤台尺寸不小于 80mm, 具有三面玻璃移门, LCD 液晶显示屏, 用于磁共振分析中流体质量的评价。 (推荐双杰 G&G JJBC 系列电子分析天平、上海精密 FA 系列电子分析天平、深圳博途 BT-456A 型精密电子天平或其他同档次设备)
5	岩心离心机	1 台	12000 rpm, 4 仓, 样品尺寸 1 英寸、1.5 英寸, 用于核磁共振分析中样品的流体相态控制与分析。
6	台式干燥箱	1 台	温度范围 10°C~200°C, 升温速率 1.0~3.0°C/min。 (推荐绍兴银河电热恒温干燥箱 101/DHG 型号、豫华 DZF-6020 恒温电热干燥箱、天津顺诺电热恒温干燥箱 202-00A 型号或其他同档次设备)
7	试样磨抛机	1 台	试样磨抛机单盘, 无级调速 100-1000r/min, 用于核磁共振测试中样品固相性质分析预处理。
8	抽湿机	1 台	适用范围 50m ² 以下, 用于控制核磁共振设备安装场所的环境湿度。 (推荐美的家用除湿机 CF18BD/N7-DF3、德业除湿机 Z12A3、海尔除湿机 CF12-KAE 或其他同档次设备)
9	办公用打印机	1 台	台式激光打印机, 涵盖复印/打印/扫描功能, 支持 A4 幅面打印, 用于打印核磁共振样品分析报告。 (推荐惠普 HP136wm 无线激光打印机、佳能 MG3080 无线家用多功能一体机、小米米家喷墨打印机或其他同档次设备)

四、其他要求

(1) 验收要求

在规定的地点, 按照详细技术要求完成仪器的按照调试。厂家需对总数不少于6个的1英寸饱和样品进行测量, 孔隙度范围从5%-30%, 单个样品进行3次测试, 单次测试核磁孔隙度与三次平均核磁孔隙度绝对误差小于0.5个孔隙度, 单次测试T2几何平均值与三次几何平均值的平均值相对误差小于3%。

高温高压驱替系统, 取1英寸样品进行高温高压驱替测试, 围压、压力和温度满足如下指标要求(35MPa和110°C)。在满足指标要求的高温高压条件下, 核磁共振测试系统可正常运行。

第一次组织验收不合格, 供应商调试后组织二次验收, 第二次验收不合格, 采购人做无条件退货处理。

以上全部完成后, 视为验收合格, 双方签字确认。



(2) 培训要求

按照采购方要求, 供应商指派至少1名技术人员到现场对相关技术人员进行至少3次现场测试操作培训, 同时对仪器常规维修保养流程进行培训。

(3) 升级保证

配套的测试及分析软件, 提供终身免费升级服务。

(4) 交付时间

合同签订生效后90个日历天内, 全部设备、材料全部运抵买方现场, 并安装、调试结束, 验收合格, 交付买方使用。

(5) 质保期

产品到现场安装完毕验收合格开始投入使用后三年。在此期间内, 如果设备发生质量问题, 应进行免费维修, 直至更换有问题的部件。市场价格低于100元/个的低价值耗材, 免费提供, 单年免费提供耗材额度不超过2000元; 超出部分按照市场价格70%提供。超过质保期后, 对该设备提供优质价廉的终身服务, 包括材料配件、全部耗材供应。

(6) 文档管理

仪器操作及维修手册(含配件清单)2份, 同时提供电子版文档。

五、项目的执行及付款方式

1. 合同签订前, 成交供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金(成交金额的5%)。履约保证金在在履约完成后, 在项目验收合格之日起一年后一次性退还(无息);

履约保证金账户:

户名: 常州工学院

账号: 324006010018170040341

开户银行: 交行常州分行营业部

汇款时备注: “常州工学院*****采购项目”

2. 合同签订后, 设备安装调试完毕并且经采购人验收合格后, 采购人支付成交供应商合同款项的100%。

六、报价要求

本项目为固定总价报价, 报价应包括但不限于磋商采购文件、产品、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场、安装、调试、技术指导培训、质保期及维保服务、磋商供应商应交纳的各项税款(增值税及其它税费)、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商采购文件所要求的相关服务等全部内容。报价为最终报价, 除非因特殊原因并经买卖双方协



商同意，磋商供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，磋商供应商所报价格在合同投标、实施期间不因市场变化因素而变动。



第三章 响应文件的组成

- (一) 响应文件封面
- (二) 评分索引表
- (三) 资格审查响应对照表
- (四) 磋商响应函
- (五) 报价一览表
- (六) 报价明细表
- (七) 参加本项目人员一览表
- (八) 相关业绩一览表
- (九) 技术要求响应及偏离表
- (十) 项目实施方案、服务承诺书等
- (十一) 资格、资信证明文件
- (十二) 其他评审相关材料



第四章 资格性、符合性审查材料

一、资格性审查材料

- *1、营业执照副本(“三证合一”的营业执照副本)或事业单位法人证书复印件加盖公章。
- *2、法定代表人身份证明书或授权委托书原件。
- *3、上一年度的财务状况(资产负债表和利润表)或由会计师事务所出具的审计报告和所附已审财务报告资料复印件加盖公章。【磋商供应商成立不满一年的不需提供】
- *4、近一年任意月份依法缴纳税收的相关材料复印件加盖公章。【提供相关主管部门证明或银行代扣证明】
- *5、近半年任意月份缴纳社会保障的相关材料复印件加盖公章。【提供相关主管部门证明或银行代扣证明】
- *6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。
- *7、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。

二、符合性审查材料

- *1、开标一览表
- *2、报价明细表
- 3、参加本项目小组成员一览
- 4、相关业绩一览表
- *5、技术要求响应及偏离表
- 6、项目实施方案、服务承诺书等
- 7、其他评审相关材料(指磋商文件要求磋商供应商提供的与本项目有关其他相关证明材料)

三、说明

- 1、上述带“*”项材料必须在响应文件中提供,否则将作无效响应文件处理。
- 2、本磋商文件《第一章 磋商供应商须知》中带“*”项条款若有不满足的按无效响应处理。
- 3、提供复印件的须加盖磋商供应商公章,且复印件内容用清晰可辨,必要时评委会会有权要求提供原件进行核对。



第五章 响应文件的格式

响 应 文 件

(正/副本)

编号：

项目名称：

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

二〇二二年 月 日



附 2:

资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	响应文件中的 页码位置
通用资格条件 (资料不齐全或不合格, 则资格审查不通过)			
1	营业执照副本		
2		
3			
4			
5			
6			
7			
特定资格条件			
8	填写供应商资格要求涉及的其它证明材料 (如有)		
9			
其他资格条件			
10	磋商响应函		
11		
12			
13			

(仅纸质文件提供)



附 3:

法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

本人（姓名）系（单位）的法定代表人。在项目采购的活动中，以我单位的名义领取磋商文件、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

供应商（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件：



骑缝公章





附 4:

授权委托书（代理人使用）

本授权委托书宣告：本人（姓名）系（单位）的法定代表人，现授权委托（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在项目采购的活动中，以我单位的名义领取磋商文件、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

授权代表签字或盖章：

供应商（盖章）：

法定代表人签字或盖章：

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件：



骑缝公章



授权代表人身份证复印件：



骑缝公章



备注：

- 1、法定代表人参加投标的，提供法定代表人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标的，提供授权委托书和本人身份证原件。



附 5:

磋商响应函

致：常州中金招标投标有限公司

我方收到贵单位 _____ 项目磋商文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加该项目的磋商，承诺如下：

1. 按磋商文件规定的各项要求，向买方提供所需货物、服务。
2. 我们已详细审核全部磋商文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
3. 我们同意从规定的响应文件接收截止时间起遵循本响应文件，并在规定的磋商有效期期满之前均具有约束力。
4. 如果在响应文件接收截止时间后规定的磋商有效期内撤回响应文件或成交后拒绝签订合同，我们的磋商保证金可被贵方没收。
5. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与磋商采购有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
6. 一旦我方成交，我方将根据磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在磋商文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

电话：

传真：

地址：

邮编：

开户名称：

开户银行：

开户账号：



附 6:

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明:我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力,为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力:

主要设备有:

主要专业技术能力有:

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

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

我单位郑重声明:参加本次政府采购活动前 3 年内,我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日



附 7：

报价一览表

单位（元）：人民币

项目编号	
项目名称	
总价 (人民币:元)	小写:_____元 大写:_____元
质保期限	
交付期限	

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

注：报价一览表必须加盖供应商公章，由法定代表人或授权代表签字或盖章（复印件无效）。



附 8:

报价明细表

单位（元）：人民币

序号	名称	品牌	规格、型号	技术参数	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
合计			小写:¥_____元; 大写:_____元整。					

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

*注：

- 1、以上表格中各项可进一步细分，栏数不够可自加。
- 2、本项目为固定总价报价，报价应包括但不限于磋商采购文件、产品、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场、安装、调试、技术指导培训、质保期及维保服务、磋商供应商应交纳的各项税款（增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商采购文件所要求的相关服务等全部内容。报价为最终报价，除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，磋商供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，磋商供应商所报价格在合同投标、实施期间不因市场变化因素而变动。



附 9:

供应商情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称: _____ 电话号码: _____

2. 地址: _____ 传真: _____

3. 注册资金: _____ 经济性质: _____

4. 公司开户银行名称及账号: _____

5. 营业注册执照号: _____

二、供应商获得国家有关部门颁发的资质:

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

我/我们声明以上所述是正确无误的, 您有权进行您认为必要的调查。

供应商 (盖章) _____ :

法定代表人或授权代表 (签字或盖章) _____ :

日期: _____



附10:

参加本项目小组成员一览

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注:参加本项目人员须是供应商正式职工, 需提供劳动合同及供应商为其缴纳的 2022 年 1 月-2022 年 3 月的社保缴纳证明。

供应商 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期:



附 11:

相关业绩一览表

年度	服务单位	项目名称	服务周期	合同金额

注：1、本表后附合同复印件，并加盖供应商公章，否则不予认可。

2、本表可按同样格式扩展。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



附 12:

技术要求响应及偏离表

序号	磋商文件 技术要求	磋商文件 技术规范描述	选择项（符合、正偏 离或负偏离）	偏离内容及原 因
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1、供应商应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由供应商承担。
- 2、在“选择项”栏中填写“符合或正偏离或负偏离”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明。
- 3、表格不够可另接。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：



附 13:

项目实施方案等

应当包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。



附 14:

中小企业声明函(服务)

本公司(联合体)郑重申明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号)的规定,本公司(联合体)参加_____ (采购人名称)的_____ (项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1、_____ (标的名称),属于_____ (磋商文件中明确的所属行业),承接企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业)。

2、_____ (标的名称),属于_____ (磋商文件中明确的所属行业),承接企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业)

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大型企业的情形,也不存在与大型企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商(盖章):

日期: 年 月 日

注: 1、从业人员、营业收入和资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、对于符合本办法规定的小微企业报价给予 6%的扣除,用扣除后的价格参加评审。

3、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》。

4、供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函及附表的,价格将不做相应扣除。



第六章 采购合同（格式）

常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目合同

甲方：常州工学院

签订地点：常州工学院

乙方：

签订时间： 年 月 日

代理机构：常州中金招投标有限公司

项目编号：

根据常州中金招投标有限公司进行的号采购，甲、乙、代理采购机构三方就乙方中标的 ZJ-磋 2022002 号常州工学院核磁共振成像分析仪采购项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供一套频率为 2MHz 的低场核磁共振分析设备。该设备主要由磁共振系统（内含磁体、探头、电子谱仪、梯度模块、测量采集与分析系统）和满足高温高压驱替实验的渗流系统构成。

具体服务内容见下表（单位：元）：

序号	采购计划单号	货物名称	规格型号	单价	数量	金额
1					1 套	
合计	合计金额：人民币大写_____元整（小写：¥_____元）					
备注	交货期：					

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. ZJ-磋 2022002 号采购文件；
2. 乙方提交的响应文件；
3. 乙方提交的其他资料及承诺。

三、质量保证

乙方所提供的设备和服务必须符合国家有关标准和 ZJ-磋 2022002 号采购文件（含技术说明）的要求。

四、维保服务时间

乙方向甲方提供_____年免费质保。

五、付款方式

1. 合同签订前，成交供应商以银行基本账户方式支付采购人履约保证金（成交金额的 5%）。履约保证金在在履约完成后，在项目验收合格之日起一年后一次性退还（无息）；

履约保证金账户：

户名：常州工学院



账号: 324006010018170040341

开户银行: 交行常州分行营业部

汇款时备注: “常州工学院*****采购项目”

2. 合同签订后, 设备安装调试完毕并且经采购人验收合格后, 采购人支付成交供应商合同款项的 100%。

六、服务承诺

1. 乙方所提供货物必须符合国家有关标准; 保证货物是全新、未使用过的原装合格正品, 并保证货物在正常使用和保养条件下, 在其使用寿命周期内具有满意的性能;

2. 质保期内, 乙方在收到通知后 7 日内对甲方的维修或更换有缺陷的货物或部件的请求提出解决方案, 并尽快解决。质保期内, 对于存在质量问题或做工、材料缺陷的产品或零件, 乙方给予免费维修或更换;

3. 乙方必须在合同签订后按甲方送货至甲方指定地点(合同价包含货运、卸车吊装、搬运等所有费用), 乙方提供免费安装、调试;

4. 乙方免费对甲方使用人员进行设备使用培训, 安装、调试、验收合格后, 乙方随时接受甲方有关常见故障的预防和安全操作的规程咨询;

5. 硬件产品质保期过后, 乙方负责后续服务和维修备件, 定期检查, 维护;

6. 软件产品在质保期内免费维修、维护, 免费提供软件升级; 免费提供人员技术培训和提供与软件使用相关的文档资料。

七、其他要求

1. 验收要求

乙方需在规定的地点, 按照详细技术要求完成仪器的按照调试。

乙方需对总数不少于 6 个的 1 英寸饱和样品进行测量, 孔隙度范围从 5%-30%, 单个样品进行 3 次测试, 单次测试核磁孔隙度与三次平均核磁孔隙度绝对误差小于 0.5 个孔隙度, 单次测试 T2 几何平均值与三次几何平均值的平均值相对误差小于 3%。

高温高压驱替系统, 取 1 英寸样品进行高温高压驱替测试, 围压、压力和温度满足如下指标要求(35MPa 和 110℃)。在满足指标要求的高温高压条件下, 核磁共振测试系统可正常运行。

第一次组织验收不合格, 乙方调试后组织二次验收, 第二次验收不合格, 甲方做无条件退货处理。

以上全部完成后, 视为验收合格, 双方签字确认。

2. 培训要求

乙方承诺按照甲方要求, 乙方指派至少 1 名技术人员到现场对相关技术人员进行至少 3 次现场测试操作培训, 同时对仪器常规维修保养流程进行培训。

3. 升级保证

对于甲方采购的设备配套的测试及分析软件, 乙方提供终身免费升级服务。

4. 质保期

从产品到现场安装完毕验收合格开始投入使用后_____年。在此期间内, 如果设备发生质量问题, 乙



方应进行免费维修,直至更换有问题的部件。市场价格低于 100 元/个的低价值耗材,乙方应免费提供,单
年免费提供耗材额度不超过 2000 元;超出部分按照市场价格 70%提供。超过质保期后,乙方应对该设备提
供优质价廉的终身服务,包括材料配件、全部耗材供应。

5. 文档管理

乙方需为甲方提供仪器操作及维修手册(含配件清单)2份,同时提供电子版文档。

八、违约责任

1. 任何一方出现违约,由此造成的直接经济损失均由违约方负责赔偿;

2. 乙方若逾期交付,违约金按每天赔偿合同总价的 0.2%计算,一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可
考虑终止合同。

九、不可抗力

1. 如果任何一方由于自然灾害、战争、类似于战争的情况、禁令、骚乱、罢工、封锁和其他不可预见
和不受控制的意外事故,而不能履行或迟延履行本合同的义务,则该方不应对另一方承担任何责任;

2. 如果发生了不可抗力,受影响方应在不可抗力发生后的 7 天内及时通知另一方,并在不可抗力发生
后的 15 天内提交由当地相关部门印发的用于证明不可抗力发生的文件材料。双方当事人应当协商并形成最
佳解决方案,用于解决因不可抗力而导致的对本合同的迟延和中断履行。如果不可抗力持续严重影响本合
同项下重要义务的履行达 3 个月之久,则任何一方均有权以书面形式提前 30 天通知终止本合同。

十、争议解决方式

甲乙双方通过友好协商,解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开
始 10 个工作日内仍不能解决,双方可将争端提请诉讼。在协商或诉讼期间,本合同不涉及争议部分的条款,
双方仍需履行。管辖法院为甲方所在地的法院。

十一、其他约定事项

见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证,不代表任何承诺或保证,该合同的履行等相
关情况均与见证方无任何关系。

十二、合同生效

本合同自甲乙双方盖章签字及见证方盖章签字之日起生效,如有变动,必须经三方协商一致后,方可更
改。本合同一式伍份,甲方执贰份,乙方执贰份,见证方执壹份。

其他未尽事宜,参照相关法律,双方协商解决。

甲方(盖章):常州工学院

乙方(盖章):

法定代表人或委托代理人:

法定代表人或委托代理人:

经办人:

经办人:

地址:常州市新北区辽河路 666 号

地址:



电话:0519-88510223

电话:

开具发票信息:

开具发票信息:

单位名称:常州工学院

单位名称:

银行账号:324006010018170040341

银行账号:

统一社会信用代码(税号):12320400467283964D

统一社会信用代码(税号):

见证方(盖章):常州中金招投标有限公司

法定代表人或委托代理人:

经办人:

地址:常州市新北区通江南路 299 号教育园区

电话:0519-85958666

注:上述格式及内容仅供参考,具体以甲方签订合同时内容为准。



第七章 评分办法和评分标准

一、评分办法:

本次评审采用综合评分法,即在最大限度地满足磋商文件实质性要求前提下,按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审。磋商小组遵循公平、公正、择优原则,独立按照评分标准分别评定供应商的分值;各供应商的最终得分为各评委所评定分值的平均值,并按高低顺序排列,确定成交候选单位。

得分最高者为第一成交候选单位,采购人确认为成交单位。若得分相同,按响应报价由低到高顺序排列,采购人确认响应报价低的为成交单位;得分且响应报价相同的并列,采购人确认技术部分得分高的为成交单位。

二、评分标准:

序号	评分因素	评分标准	分值
1	价格分	供应商的报价得分统一采用低价优先法计算,即满足采购文件要求且投标价格最低的磋商报价为磋商基准价,其价格分30分为满分。其他供应商的报价得分统一按照下列公式计算:磋商报价得分=(磋商基准价/磋商最终报价)×30%×100,计算结果四舍五入保留两位小数。	30分
2	业绩	投标供应商 2019 年 4 月 1 日以来,完成过与本项目同类设备供货安装成功案例(国内用户),日期以合同签订日期为准。每提供一份得 2 分,最高得 10 分。 注:响应文件中提供业绩合同以及相关证明材料(中标通知书或甲方使用证明或结算发票或验收合格书或海关进出口货物征免税等)复印件。相关证明材料不全需提供甲方出具的其他证明材料。	10分
3	综合实力	1. 投标供应商或所投产品制造商具有有效期内的 ISO 体系认证(质量管理、环境管理、职业健康安全管理体系、售后服务体系)等认证证书的,每有一项得 1 分,本项最高得 4 分。 2. 所投产品具有知识产权证书(专利、软著)的,每有 1 份得 1 份,最高 3 分。 3. 投标供应商或所投产品设备制造商具有有效期内的权威机构颁发的与所投产品相关的其他认证证书(如 CE、RoSH、UL、3C、EMC),经评委认可有效的,每有一份得 1 分,最高得 3 分。 注:响应文件中提供证书复印件加盖投标人或所投产品制造商公章,并携带原件或公证件核查,否则不得分;若相关证书可在认监委网站上查询到有效性等信息的则无须提供原件(响应文件中提供查询截图)。	10



4	设计方案	<p>评标委员们根据供应商提供的设计方案进行综合打分, 方案内容包含磁共振系统和满足高温高压驱替实验的渗流系统等详细介绍, 详细阐述产品的设计方案、功能模块、实现思路、关键技术和操作流程, 本项最高得8分。</p> <p>1. 完全满足磋商要求, 技术设计方案阐述详细, 具备可实现性以及可操作性的得8分;</p> <p>2、较为满足磋商要求, 技术阐述具备一定的合理性, 某些操作环节阐述较为清晰的得5分;</p> <p>2. 基本满足磋商要求, 但技术阐述缺乏足够合理性, 某些操作环节阐述不清晰的得3分;</p> <p>3. 不满足磋商要求, 技术阐述模糊, 不具备可实现性的得1分;</p> <p>4. 未提供方案不得分。</p>	8分
5	现场演示	<p>投标供应商所投产品整体及软硬件各组成部分分别提供产品展示, 产品展示内容包括但不限于产品介绍、功能演示、使用场景、应用范围等, 评委根据展示情况综合评议:</p> <p>一、硬件部分 (10分):</p> <p>1. 产品功能完全满足本次项目需求, 介绍内容丰富详细的得10分;</p> <p>2. 产品功能大部分满足本次项目需求, 介绍内容较为丰富详细的得6分;</p> <p>3. 产品功能部分满足本次项目需求, 介绍内容详细程度一般的得3分;</p> <p>4. 产品功能不能满足本次项目需求, 介绍内容较为简略的不得分;</p> <p>二、操作软件部分 (5分):</p> <p>1. 软件演示交互界面、系统架构、实验功能、参数数据、仿真符合度等介绍全面、深入、详细且利于项目开展的得: 5分;</p> <p>2. 软件演示交互界面、系统架构、实验功能、参数数据、仿真符合度等基本完整且能基本满足项目要求的得: 3分;</p> <p>3. 软件演示交互界面、系统架构、实验功能、参数数据、仿真符合度等介绍比较简单, 与项目要求区别较大的得: 1分;</p> <p>注: 演示形式包括但不限于视频、PPT等形式。供应商自备演示设备, 演示时间不超过15分钟, 不提供现场演示不得分。</p>	15分
6	售后服务	<p>供应商在符合磋商文件要求质保期三年的基础上, 每增加一年质保期的得1分, 本项最高得1分。</p> <p>注: 响应文件中需提供质保期承诺并加盖供应商公章, 否则不得分。</p> <p>一、根据供应商提供的售后服务方案 (如服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话等) 等综合打分:</p> <p>1. 售后服务方案完整合理, 可行性高的得3分;</p> <p>2. 售后服务方案较为完整合理, 可行性较高的得2分;</p> <p>3. 售后服务方案不够完整合理, 可行性较低的得1分;</p> <p>4. 未提供方案不得分;</p> <p>二、质保期满后维保收费及内容比较: 提供零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、供应保障和维保期满后维保及收费方案:</p> <p>1. 方案内容完整清晰的为优秀, 得3分;</p>	7分



		<p>2. 方案内容较完整的为良好, 得 2 分;</p> <p>3. 方案内容一般或方案内容不符合要求, 得 1 分;</p> <p>4. 未提供方案不得分。</p>	
7	培训方案	<p>根据供应商提供的对操作、使用及维护人员的培训方案及计划酌情打分:</p> <p>1. 方案合理、可行性高、符合项目要求, 得 5 分;</p> <p>2. 方案简单、可行性较高、较符合项目要求, 得 3 分;</p> <p>3. 方案粗糙, 基本符合要求, 得 1 分;</p> <p>4. 未提供方案不得分。</p>	5
8	技术参数	<p>供应商所投设备的技术参数、性能、条款等应最大限度地满足磋商文件的要求; 若供应商所投设备的技术参数全部符合或优于磋商文件要求的, 得 12 分。</p> <p>1、清单内“*”号技术参数项均为重要技术指标, 偏离视为无效投标</p> <p>2、其余技术指标每有一条负偏离的扣 1 分, 扣完为止;</p> <p>3、经评委认定的优于参数或功能的对本项目的使用有实质性效果的正偏离酌情加分, 每有一项加 1 分, 最高不超过 3 分。</p> <p>注: 响应文件中提供相关的证明材料复印件加盖供应商公章(彩页或白皮书或注册检验报告或提供加盖生产厂商公章的技术参数表)并作出相应的对比(列表)供评标委员们评判, 否则评标委员们可视为负偏离处理。</p>	15 分
			100 分

注: 1、磋商文件中要求提供原件的需携带至现场, 随响应文件一并提交, 以供磋商小组评审核实, 否则该项不得分。

2、评标时, 未能按以上要求提供相应证明的, 不作为评标依据, 不得分。

3、为便于评分, 供应商按以上评分内容逐条列出证明材料所在页码。



友情提醒

各供应商：

您好！

为了提高贵公司的标书有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记采购文件上表述的**各项事宜时间节点**，特别是**开标时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室。涉及到该项目的**所有原件**均需在**开标截止时间前**到达磋商现场。

2、磋商保证金一定要**供应商从公司账户**按采购文件规定的方式和时间缴至**指定帐户并到帐**，拒绝以其它方式缴纳，**禁止第三方代缴保证金**。成交公示结束后我们也只会将磋商保证金返还到您的公司账户。（如无需缴纳，此条可忽略）

3、响应文件**密封并在封袋骑缝处**加盖**供应商公章**。资格证明材料提供复印件的一定要加盖公章，有要求提供原件的必须提供原件。

4、需要提供样品的，请严格按采购文件要求的规格、时间提供。同时注意密封、隐蔽标签的相关要求。

5、设定**最高限价**的，超过限价一律按无效响应处理。

6、如有疑问，请按采购文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎您对我单位招标组织工作提出宝贵意见和建议。电话：0519-85958666

最后祝您投标成功！

本磋商文件的最终解释权归常州中金招标投标有限公司所有。

（全文完）