

河南理工大学机器人用永磁电机系统研发平台

项目竞争性谈判

谈判文件

招标编号：豫财竞谈-2019-236

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

特别提示.....	2
第一部分 谈判公告.....	3
第二部分 竞争性谈判须知.....	5
第三部分 合同格式.....	15
第四部分 谈判项目资料表.....	6
第五部分 项目需求及要求.....	19
第六部分 谈判响应文件格式及内容.....	22

特别提示

1、投标人报名

投标人应首先办理 CA 数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场主体系统注册用户及密码（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》）；办理 CA 数字证书后，办理市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《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）》）；完成市场主体信息库登记后，于公告期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网，凭领取的 CA 数字证书进行网上投标报名。

2、招标文件获取、投标文件制作

2.1、投标人使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心网站会员专区并按网上提示自行下载投标项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.2、获取招标文件后，投标人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和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

2.3、投标文件的上传/提交：

(1) 加密电子投标文件（.hntf 格式）须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台加密上传；

(2) 加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

2.4、加密的电子投标文件为“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投标文件。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的要求签字盖章的格式内容，投标人须按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被拒绝的风险。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、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 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、招标文件的澄清与变更

招标人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。并将以书面形式通知河南省公共资源交易中心，再由河南省公共资源交易中心负责通知所有本项目投标人。

招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

5. 投标文件的效力和文件签署

5.1 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传)；

5.2 电子投标文件签署须按招标文件格式要求进行电子签章。

6. 电子投标文件的递交：

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因河南省公共资源交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系，联系电话：0371-86095903。

7. 开标

现采用“远程不见面”开标方式，投标人需进入远程开标大厅 (www.hnggzyjy.cn) 进行操作，具体操作流程及程序，请投标人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不见面服务系统使用指南》。

第一部分 谈判公告

河南理工大学机器人用永磁电机系统研发平台项目

谈判公告

招标编号：豫财竞谈-2019-236

河南招标采购服务有限公司受河南理工大学的委托，就河南理工大学机器人用永磁电机系统研发平台项目进行竞争性谈判采购，本项目共 1 个包，现欢迎符合相关条件的供应商参加。

一、项目名称：河南理工大学机器人用永磁电机系统研发平台项目

二、招标编号：豫财竞谈-2019-236

三、采购预算：58.5 万元

四、谈判采购项目主要内容：

包号	包名称	数量	预算（万元）	交货期
1 包	机器人用永磁电机系统 测试平台	1	26.8	合同签订后六个月内
2 包	永磁电机系统控制开 发平台	1	31.7	合同签订后六个月内

五、谈判供应商资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

- 5.1、具有完善售后服务体系的企业法人，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；
- 5.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人最新年度财务审计报告）；
- 5.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 5.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月 1 日以来任一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；
- 5.5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 5.6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；
- 5.7、截止开标时间前的近期内，投标人应通过“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”

和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”的信用记录并分别打印各项网页查询信息，信用信息查询的时间期限为招标公告发布日期之前三年内，对被列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目谈判；

5.8、本次招标不允许联合体参与谈判；

5.9、相关法律、法规规定的其他条件。

六、报名及购买采购文件须知：

6.1、公告期：本项目公告期自2019年6月14日至2019年6月20日止

6.2、投标人应首先办理CA数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场主体系统注册用户名及密码（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA数字证书办理指南》）；办理CA数字证书后，办理市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《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）》）；凡有意参加投标者，请完成市场主体信息库登记后，于公告期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网，凭领取的CA数字证书进行网上投标报名。

6.3、凡有意参加投标者，请于2019年6月14日至2019年6月20日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网上，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）进行网上投标报名。报名成功后按要求下载采购文件，采购文件下载时需缴采购文件工本费（网上缴费），采购文件售价人民币300元，售后不退。采购文件以《河南省公共资源交易中心网》的电子采购文件为准，采购人不再提供纸质采购文件。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其投标将被拒绝。

七、谈判响应文件的上传：

7.1、投标人（供应商）仅需要在响应文件递交截止时间前登录河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的响应文件，无需递交未加密的电子响应文件及纸质版响应文件。

7.2、本次采购实行远程开标，供应商无需到开标现场，需在开标时根据采购文件的要求解密响应文件即可；本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人需进入远程开标大厅（www.hnggzyjy.cn）进行操作，具体操作流程及程序，请投标人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不见面服务系统使用指南》。

7.3、响应文件上传的截止时间：2019年6月21日14:30（北京时间）。

7.4、加密电子响应文件逾期上传的，采购人不予受理。

八、谈判开标时间及地点

8.1、开标时间：2019年6月21日14:30（北京时间）。

8.2、开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室-4，郑州市经一路与农业路东交叉口投资大厦A座，供应商无需抵达开标现场解密，可远程解密。

九、本次采购公告发布媒体：《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》。

十、本次采购联系事项：

采购人：河南理工大学

地 址：河南省焦作市高新区世纪大道2001号

联系人：王国伟 联系电话：0391-3987088

邮 编：454000

代理机构：河南招标采购服务有限公司

地 址：郑州市金水区纬四路13号

联系人：徐女士 电 话：0371-65993522

mail: 942201518@qq.com

十一、采购项目需要落实的政府采购政策：本项目支持开展信用担保，扶持中小企业及监狱企业发展，鼓励节能环保产品，具体政府采购政策落实情况详见采购文件。

河南招标采购服务有限公司

二〇一九年六月十三日

第二部分 竞争性谈判须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 财政资金。

2. 采购方式及谈判供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性谈判的方式确定成交人。

2.2 谈判供应商（投标人）要求：符合“谈判项目资料表”中要求的谈判供应商。

3. 谈判费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加谈判有关的费用。不论谈判的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 谈判文件和谈判响应文件

4. 谈判文件构成

特别提示

谈判公告

竞争性谈判须知

合同格式

谈判项目资料表

项目需求及要求

谈判响应文件格式及内容

5. 谈判响应文件构成

谈判复函

资格证明文件

竞争性谈判报价表

谈判供应商资格申明

谈判保证金交纳证明

技术和商务响应偏差表

服务承诺

项目实施计划

法定代表人授权书

反商业贿赂承诺书

供应商认为需要提交的其他材料

附件：中小企业声明函及节能、环境标志清单证明材料

供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的内容。如果谈判响应文件没有满足谈判文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 谈判文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对谈判文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对谈判文件如有疑问，应在谈判开始日前 2 天在平台系统及按谈判公告或谈判项目资料表中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7. 谈判文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对谈判文件进行修改。

7.2 采购人对谈判文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

7.3 为使供应商有充分时间对谈判文件的修改部分进行研究或由于其他原因，采购人可以决定延长谈判开始日期，延长谈判开始日期的决定将以说明函的形式通知供应商。

三 谈判响应文件的编制

8. 谈判的语言及度量衡单位

8.1 供应商的谈判响应文件以及供应商与采购人就有关谈判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，谈判响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 谈判响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其谈判响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其谈判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，擅自对谈判文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其谈判响应文件在谈判时有可能被认为是未对谈判文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 谈判报价

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

10.2 谈判报价表上的价格为谈判时的参考价格，谈判小组以最终谈判报价确定成交供应商的成交价格。

11. 谈判货币

11.1 谈判须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其谈判响应文件中，应提供证明其有资格参加谈判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谈判文件规定的文件

13.1 供应商应按照谈判文件要求，提供文件证明其供应产品的合格性，且符合谈判文件的规定，并作为其谈判响应文件的一部分。

14. 谈判保证金

14.1 供应商谈判时，必须以人民币提交谈判项目资料表中规定数额的谈判保证金。

14.2 对于未在谈判截止时提交谈判保证金的，采购人将视其为对谈判文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.3 未成交供应商的谈判保证金，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，将不退还供应商谈判保证金：

(1) 供应商在谈判函中规定的有效期内撤回其谈判的；

(2) 除不可抗力外，成交人不与采购人签订合同的。

15. 谈判有效期

15.1 本次谈判的有效期为：见“谈判项目资料表”中的谈判有效期要求。供应商承诺的谈判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，采购人可于原谈判有效期满之前，向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其谈判保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其谈判响应文件。“谈判项目资料表”中的有关谈判保证金的规定，在延长的谈判有效期内继续有效。

16. 谈判响应文件份数和签署

16.1 供应商需要在谈判截止时间前同时递交电子谈判响应文件。本项目实行远程解密，供应商无需到开标现场，具体操作可登陆 hnxunjia@126.com，密码 123ABC 查阅操作指南。

16.2 谈判响应文件的电子版均需由供应商的法定代表人（负责人）或其授权代表签署。

四 谈判响应文件的递交

17. 谈判响应文件电子版的密封和标记

无需递交电子版 U 盘及纸质版版投标文件。

18. 迟交的谈判响应文件电子版

18.1 采购人将拒绝接受谈判响应文件在的截止时间后递交的谈判响应文件。

19. 谈判响应文件电子版的修改和撤回

19.1 供应商在递交谈判响应文件电子版后，可以在规定的谈判时间开始前修改或撤回其谈判响应文件电子版。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人（负责人）或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五 谈判过程

20. 开始

本项目实行远程解密和远程二次报价，供应商无需到开标现场，具体操作可登陆 hnxunjia@126.com，密码 123ABC 查阅操作指南。

21. 谈判程序

21.1 谈判组织：谈判工作由谈判小组独立进行，谈判小组由 3 人以上（含 3 人）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 谈判初审与复审：

21.2.1 谈判小组按先初审、后复审的程序对谈判响应文件电子版进行评审。

21.2.2 在初审阶段，属于下列情况的谈判响应文件将不得进入复审阶段：

(1) 未足额提交谈判保证金，或其谈判保证金的有效期未能满足谈判文件规定要求的；

(2) 谈判响应文件电子版未经法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖章的；

(3) 谈判响应文件电子版擅自修改谈判文件格式化文件的；

(4) 同一标段中投标人投标文件制作机器码一致的

21.2.3 在复审阶段，谈判小组还需对供应商的谈判报价进行审核，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 谈判：谈判小组可分别与通过基本资质审核的供应商单独进行谈判。在谈判中，谈判双方可以就谈判项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性谈判，但谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。对实质性要求条款未实质性响应谈判文件要求的供应商将视为无效谈判供应商，对非实质性要求条款不符合谈判文件要求的条款数达到“谈判项目资料表”中规定的上限的供应商将视为无效谈判供应商。

21.4 谈判小组将允许供应商修改其谈判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。重大偏离是指对谈判文件规定的范围、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。

21.5 谈判文件有实质性变动的，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

21.6 所有供应商谈判结束后，谈判小组将要求所有符合采购需求的谈判供应商在规定的时间内最后进行同时报价（二次报价），即最终报价。

21.7 评定标准：根据符合采购需求、质量和服务的前提下，由最终报价从低到高排序，推荐 3 名成交候选人。成交价格为最终报价。

21.8 谈判结束后，谈判小组根据谈判结果推荐成交供应商，由谈判小组成员在谈判记录上签字。

22. 谈判响应文件的澄清

22.1 为有助于对谈判响应文件的审查、评价和比较，谈判小组可分别要求供应商对谈判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，但谈判价格和实质性的内容不得更改。

23. 谈判过程的保密性

23.1 谈判期间，凡是与谈判响应文件审查、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 在谈判过程中，供应商如向谈判小组成员施加任何影响，都将会导致其谈判被拒绝。

六 授予合同

24. 合同的授予

24.1 谈判结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据谈判小组的推荐意见，将谈判情况写出谈判报告上报采购人，经批准同意后（5 个工作日内），由河南招标采购服务有限公司向成交供应商发出《中标通知书》，并将谈判结果在“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. 否决所有谈判和重新谈判

25.1 如谈判小组认为所有谈判响应文件均未能对谈判文件做出实质性响应，可否决所有的谈判，依据谈判小组评审结论，采购人将宣布本次谈判无效，并重新组织谈判。

26. 成交服务费

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“谈判项目资料表”中规定的成交服务费。

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谈判保证金。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新谈判。

第三部分 合同格式

河南理工大学政府采购合同书

合同备案编号：

政府采购编号：豫财 号

供方： 签约时间： 年 月 日

需方：河南理工大学 签约地点：焦作

供、需双方依据 签发的 [采购编号：豫财_号] 中标通知书，根据《中华人民共和国合同法》等有关规定以及需方采购文件和供方投标文件的内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

一、合同标的与价款

本合同所指货物为 （主要技术参数及配置见附件一、附件二），合同总价款为人民币_____元（大写： 元整）（含税）。

二、货物质量要求与售后服务要求

供方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同附件一与附件二规定的质量、规格、性能及技术规范等要求。

售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款执行（详见附件三）。

三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章生效后，供方应于 年 月 日前将合同条款中的全部货物运送到河南理工大学 指定地点，并于 年 月 日前按需方要求完成货物的安装、调试和人员培训，所发生的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

四、技术资料

合同生效后 7 天之内，供方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给需方。另外一套完整的上述资料供方应包装好随同每批货物装箱发运。

五、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条

文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

六、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。

如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

七、验收

供方在货物到达目的地后应按要求及时填写到货开箱验收报告（见附件四），需方在安装调试、人员培训完毕，且成套货物正常运行后应在 30 个工作日内完成验收。

需方严格按合同内容进行验收，供方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

八、人员培训

供方免费对需方人员进行技术培训。

九、付款方式及期限

1. 供方开具以河南理工大学为客户名称的正规发票。
2. 付款期限：经需方验收合格并收到供方的正规发票后支付合同价款总额的 100%（¥_____元）。

十、供、需双方应严格遵守需方招标文件中的投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

十二、违约与索赔

供方未按期交付货物的，应向需方偿付违约金，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5% 计收。该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除合同，同时保留向供方追诉的权利。

供方不能交付货物的，应向需方偿付合同总额 5% 的违约金，同时需方有权解除合同。需方无正当理由拒收货物，应向供方偿付拒收货物款额总值 5% 的违约金。

如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在需方发出索赔通知后三十（30）天内，供方未作答复，需方所选择的上述索赔方式之一应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十（30）天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

需方将根据违约严重程度视情况将供方列入需方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成向合同签订地人民法院诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十五、合同生效及其它

供方应当在本合同签订前向需方指定的账户支付本合同总价款 5% 的履约保证金。该履约保证金在供方履行完交货义务且需方验收合格后自动转为质量保证金，该质量保证金于全部货物质保期满且无质量异议后由需方无息一次性返还供方。

本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同（共 页）一式 份，需方四份，供方 份。

供方（开户名）：

地址：

委托代理人（签字）：

电话：固话+手机

开户行：

银行账号：

需方（开户名）：河南理工大学

地址：河南省焦作市世纪路 2001 号

委托代理人：（签字）

技术负责人签字：

电话： 使用老师手机

开户行：中国农业银行股份有限公司

焦作理工大学分理处

银行账号：16302301040000264

附件

一、货物规格价格一览表

二、货物主要技术参数

三、售后服务计划书

四、到货开箱验收报告

附件二

货物主要技术参数

货物名称	技术参数
	1.。 2.。 · · · ·

附件三

售后服务计划书

1.

2.

3.

4.

5. 售后单位及电话

售后单位名称：

联系人：

电话：固话+手机

第四部分 谈判项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对谈判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。谈判项目资料表中标注“*”为谈判供应商必须满足的条件，如不满足，为无效投标。

条款号	内 容
1	<p>采购项目：河南理工大学机器人用永磁电机系统研发平台项目</p> <p>招标编号：豫财竞谈-2019-236</p> <p>*项目预算：58.5 万元人民币。报价不得超过项目预算。</p>
2	<p>采购人：河南理工大学</p> <p>地址：河南省焦作市高新区世纪大道 2001 号</p> <p>联系人：王国伟</p> <p>联系电话：0391-3987088</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（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）</p> <p>联系人：冯先生</p> <p>联系电话：0371-65993522</p>
3	<p>*谈判供应商资格要求：</p> <p>符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：</p> <p>1、具有完善售后服务体系的企业法人，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；</p> <p>2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人最新年度财务审计报告）；</p> <p>3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月 1 日以来任一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；</p> <p>5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；</p>

	<p>7、截止开标时间前的近期内，投标人应通过“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”的信用记录并分别打印各项网页查询信息，信用信息查询的时间期限为招标公告发布日期之前三年内，对被列入失信被执行人、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单位将被拒绝参与本项目谈判；</p> <p>8、本次招标不允许联合体参与谈判；</p> <p>9、相关法律、法规规定的其他条件。</p>														
	<p>如其他地方与本谈判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，均以本谈判项目资料表描述为准。</p>														
8.1	<p>语言：中文，谈判供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本</p>														
10	<p>谈判报价为：目的地交货价，包括：设备、软件、材料、工具及服务，全部的安 装、调试、培训、辅助材料费用及相关费用等。</p> <p>相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括伴随服务费和成交服务费。</p>														
	<p>成交服务费：依据(国家计委计价格[2002]1980号文件)货物类规定向各成交人收取招标代理服务费（不含税）。</p> <p>详表如下：</p> <table border="1" data-bbox="531 1308 1235 1823"> <thead> <tr> <th>成交金额（万元）</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某分包中标金额为 500 万元，计算招标代理服务费额如下：100 万元×1.5%=1.5 万元，(500-100)×1.1%=4.4 万元 合计收费=1.5+4.4=5.9 万元。</p>	成交金额（万元）	费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%
成交金额（万元）	费率														
100 以下	1.5%														
100-500	1.1%														
500-1000	0.8%														
1000-5000	0.5%														
5000-10000	0.25%														
10000-100000	0.05%														

	<p>成交人应在成效公告发布后将代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财竞谈-2019-236 代理服务费）：</p> <p>收款单位：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>账号：8898516010005452</p> <p>中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。</p>
10.1	*投标人报价必须唯一，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价。
11	谈判货币：人民币
12	<p>*资格证明文件：</p> <p>*1. 营业执照副本；</p> <p>*2. 法定代表人授权书原件及法定代表人、被授权人身份证；</p> <p>*3. 政府采购反商业贿赂承诺书并加盖单位公章；</p> <p>*4. 提供 2019 年以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证；（由投标人根据自身情况提供相关证明资料）；</p> <p>*5. 提供投标人最新年度财务审计报告；</p> <p>*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承诺并加盖单位公章；</p> <p>（以上 4、5、6 项要求中，如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供证明资料。）</p> <p>*7、信用查询记录：根据财库【2016】125 号文的要求，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p>
14	<p>*包 1 谈判保证金金额：人民币伍仟元。</p> <p>交付方式:银行电汇等非现金形式在投标截止时间前提交</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：中信银行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部</p> <p>银行账号：3111110015990047762</p> <p>包 2 谈判保证金金额：人民币陆仟元。</p> <p>交付方式：银行电汇等非现金形式在投标截止时间前提交</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：中原银行：中原银行郑州东风南路支行</p> <p>银行账号：410107010160003701040173</p>
15	*谈判响应文件有效期：从谈判之日起 60 天
16	<p>谈判响应文件递交：</p> <p>供应商必须在投标截止时间前提供加密的电子投标文件（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>注：供应商在制作电子谈判响应文件时应按照 “河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）” 网站提供的“投标文件制作工具”及谈判文件要求进行电子签章。</p> <p>（1）所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 印章。</p> <p>（2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有授权代理人，且授权代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有授权代理人手写签名的扫描件。</p> <p>（3）本项目无需提供纸质版谈判响应文件，投标人依据电子招标文件需制作电子投标响应文件，评审专家实行线上电子化评审。</p> <p>本项目实行远程解密，供应商无需到开标现场，具体操作可登陆 hnxunjia@126.com，密码 123ABC 查阅操作指南。</p>
17	谈判响应文件上传截止时间：2019 年 6 月 21 日 14:30（北京时间）
21	<p>评审方法：最低评标价法。按照满足采购需求、质量和服务要求的前提下，最终报价（指经过相关政府采购政策的价格扣除后的价格）由低到高排序推荐 3 名谈判供应商作为成交候选供应商。成交价格为最终报价（指实际价格）。</p>

21

程序：

一、初审

谈判小组对谈判供应商的谈判响应文件的资格条件、技术和商务条款进行评审。

二、复审谈判

谈判小组根据初审情况分别与谈判供应商单独进行谈判。在谈判中，谈判双方可以就谈判项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性谈判，但谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。对实质性要求条款未实质性响应谈判文件要求的供应商将视为无效谈判供应商。

所有供应商谈判结束后，谈判小组将要求所有符合采购需求的谈判供应商在规定的时间内进行最后同时二次报价，即最终报价。

三、特殊情况之处理：若质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商，最低报价（经过相关政府采购政策的价格扣除后的价格）相同的达到 2 个以上的，先比较投标产品是否为节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品，同时在两个清单的产品投标人优先于只在一个清单的产品投标人，若最低报价投标人产品都在两个清单则所有合格供应商进行第三轮报价，直至产生 1 个最低报价。

政策功能：促进中小企业发展，详见谈判文件最后的附件。

投标人出具中小企业声明，必须同时满足：

1. 投标人本身符合国家文件划定的小、微企业标准；
2. 投标人提供的投标货物及服务均为自身产品及服务或其他小微企业的产品及服务。

对符合政府采购政策规定的小微企业合格投标人，最终报价按照 6%扣除之后的价格参与评标比较，扣除之后的价格由低到高排序推荐 3 名谈判供应商作为成交候选供应商。

	成交价格仍为投标人最终报价，扣除价格仅为落实政府采购政策的比较价格。
27	<p>合同授予被确定为实质上响应采购文件要求并有履行合同能力的最终报价（经过相关政府采购政策的价格扣除后的价格）最低的供应商（或依照政府采购政策优先推荐）。</p> <p>若第一成交候选人因不可抗力或者自身原因（提供虚假材料谋取中标、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>
	<p>*交货期：合同签订后 3 个月；</p> <p>*质保期：质保期 1 年。</p>
	<p>履约保证金：合同金额的 5%。</p> <p>供方应当合同签订前向需方指定的账户支付合同总价款 5%的履约保证金。该履约保证金在供方履行完交货义务且需方验收合格后自动转为质量保证金，该质量保证金于全部货物质保期满且无质量异议后由需方无息一次性返还供方。</p>
	验收：由采购单位组织验收。
	*付款方式及条件：验收合格后，支付合同金额的 100%。
	数量增减范围：不允许
其他：本采购文件本页以前所有内容所称“以上”，均包含本数。	

第五部分项目需求及要求

一、采购项目概况及要求

以下内容规定了河南理工大学机器人用永磁电机系统研发平台项目所需的技术、安装、调试、培训、技术服务等基本要求，下述的技术要求和投标文件技术附件格式为招标文件不可分割的一部分，与招标文件具有同等的法律效力，其中需各供应商提供的设备配置及技术参数，各供应商应据实填写，并按要求提供相应的技术标准和规范。供应商应按照分系统提供投标设备分系统的详细供货设备清单及每台（套）设备单价。

二、货物需求一览表：

包号	包名称	数量	预算（万元）	交货期
1包	机器人用永磁电机系统 测试平台	1	26.8	合同签订后六个月内
2包	永磁电机系统控制开 发平台	1	31.7	合同签订后六个月内

注：谈判供应商报价不得超出项目预算，否则将被视为无效响应

三、 技术规格

1包：机器人用永磁电机系统测试平台 预算：26.8万元

序号	设备名称	技术参数	功能要求
1	机器人用永磁电机测试平台	1. 负载电机：额定功率 10kW，额定转速 200r/min，额定转矩 430Nm，额定电流 28A，额定电压 220V，转矩常数 15.4Nm/Arm，电势常数 32Vpp-peak/r/min，66 极 72 槽，外径 ≤250mm，轴向长度 ≤120mm，中心高 ≤200mm，电机具有风冷或水冷回路设计，控制温升，满足温升试验基本要求。电	设备用途和基本要求： 要求直驱永磁电机测试平台 由机械台架、被测电机及驱动器、负载电机及驱动器、工控机、传感器部分、可编程 DC 电源、数据采集模块及半实物平台等构成，可快速进行

	<p>机配套编码器物理线数 20250 线,可以进行不同细分倍数设置,满足不同分辨率条件下性能试验。</p> <p>2. 被测电机: 额定功率 10kW, 额定转速 100r/min, 额定转矩 860Nm, 额定电流 20A-30A, 额定电压 200-240V, 外径 ≤260mm, 轴向长度 ≤140mm, 中心高 ≤220mm, 电机具有风冷或水冷回路设计, 控制温升, 满足温升试验基本要求。电机配套编码器物理线数 20250 线,可以进行不同细分倍数设置,满足不同分辨率条件下性能试验。</p> <p>3. 驱动器: 功率 15 kW 及以上, 最大电流 42A 及以上, 额定电压 220V。电路方式采用 IGBT/ SPWM 全数字控制技术, 支持位置模式、速度模式、力矩模式, 能实现四象限运行, 工作方式满足长期满负荷连续工作, 转矩控制精度 ±0.2% F·S, 转速控制精度 ±0.5r/min, 转矩稳定性 ±0.2%, 转速稳定性 ±0.1%, 具有短路、过载、过电压、欠电压、缺相、温度、漏电保护, 防雷击浪涌、自诊断和报警等功能, 保护信号与运行数据可实现远程通讯, 短路能力符合 IEC439 指标, 电磁干扰符合 EN61800-3+Amendment A11(2000)中第二环境(工业环境)中规定的电磁兼容性的标准, 底层代码开放。</p>	<p>永磁电机、直线电机、多自由度电机等特种电机及控制系统的设计、优化, 对电机控制算法的实现和优化进行更深层次的研究, 为高性能电机系统新产品的设计和开发提供强有力支持, 能完成相应电机电压、电流、转速、转矩、功率、控制特性、机电时间常数、效率等试验项目。</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>4. 电流传感器：测量范围： 0-2000A/±0.03%，频率范围：0-200KHZ 电源电压：±12V，纹波分量：输出 信号中的交流成分≤满度的0.1%；功 耗≤0.1W；精度等级：0.05；温度漂移 系数≤50ppm；响应时间：平均值≤ 50mS，真有效值≤20mS；工作温度： -25~+150℃</p> <p>5. 速度传感器：刻线精度±5"， 单信号，周期误差±4.4"，3000线， 测量精度±20角秒。</p> <p>6. 温度传感器：测量范围-200℃~ 200℃；精度±0.1%；频率范围 0-30KHZ，供电电源电压±12V。</p> <p>7. 机械台架：三维可调，可完成左 右、上下调整，可调范围350mm，同心 度小于±0.03，振动值≤1.5mm/s，噪 声值≤75dB。</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2包：永磁电机系统控制开发平台
预算：31.7万元

序号	设备名称	技术参数	功能要求
1	永磁电机系统控制开发平台	<p>1. 仿真装置技术参数</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU：双核处理器，二级缓存不低于1.5M，三级缓存不低于9M，性能不低于i5九代；运行VxWorks实时操作系统； ➤ 硬盘：320G SATA硬盘及以上； ➤ 内存：容量不低于16G，DDR4及以上； ➤ I/O扩展插槽：4个PCI扩展插槽及以上； ➤ 抗振5Grms，抗冲击50Grms； ➤ 工作温度：-25℃~60℃； ➤ 12路PWM输出通道，每路可独立控制，10Hz~1MHz，也可以两路一组构成互补输出关系（死区可设置） ➤ 8路及以上A/D输入，16位分辨率，±10V，采样率10kHz以上； ➤ 4路及以上D/A输出，12位分辨率，±10V，数据更新率10KHz以上； ➤ 6路及以上DI，6路及以上DO，TTL电平； ➤ 1路正交编码器采集通道，32位计数器，可直接输出角度和角速度； ➤ 1路CAN总线接口，1路RS232接口 	<p>设备用途和基本要求：</p> <p>要求永磁电机控制开发平台由半实物仿真系统和开发硬件构成，可实现MATLAB/Simulink/RTW的完全无缝连接，可以对电机的电流环、速度环、位置环进行全环路控制器设计，可以为对矢量控制、直接转矩、弱磁控制、无速度传感器等控制算法进行研究。具有以下功能：</p> <p>1) 实现用户的Matlab/Simulink仿真模型到嵌入式控制原型的自动转换。</p> <p>2) 伺服驱动调制算法研究（SVPWM）、控制算法研究（传统PI控制、分数阶控制、自抗扰控制、滑模变结构控制、反步控制等），参数辨识（最小二乘、相关辨识等）和自整定技术研究及其应用，以及无位置传感器控</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 支持 DMA 控制模式 ➤ 6 路及以上数字 I/O 线 (5V/TTL)，其中 4 路可配置为脉冲采集通道，可采集脉冲频率和占空比，32 位计数器。 ➤ 同步电机 (驱动侧和负载侧一致)：额定电压 220V，额定电流 7.3A 及以上，额定功率 1.5KW 及以上，额定转速 1000rpm，额定转矩 15Nm，电机重量 12.6Kg，编码器 2500 线 (差分输出)； ➤ 功率模块：支持位置模式、速度模式、力矩模式、IGBT 的 RCP 外部控制模式，额定电压 220V，额定功率 1.5kW 及以上，最大电流 21.74A 及以上，最大输出电压 195V。 ➤ 实验桌：1.2~1.5 米宽，0.7~0.75 米高。 <p>2. 半实物仿真软件包</p> <p>(1) 主控软件：对整个仿真平台的工作流程进行管理。提供多工程管理、模型自动下载、运行控制、模型状态监视、在线参数修改、数据存储及后处理等功能；提供一组图形化输入输出组件，包括曲线、表盘、旋钮、开关等，支持用户以拖拽方式快速搭建虚拟仪表界面。自动获得模型参数、信号表，</p>	<p>制技术研究及应用等。</p> <p>3) DSP 自动代码生成：支持 Simulink 模型转 C 语言源码的 DSP 代码自动生成功能。</p> <p>4) Simulink 功能模块库：集成于 Matlab Simulink 环境中的功能模块库，提供系统中所用硬件的 Simulink 封装模块；使用户能够直接将硬件 I/O 功能集成到 Simulink 中，设计硬件在回路仿真模型。</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>并与显示组件建立连接关系。</p> <p>(2) 目标代码生成模块：集成于 Matlab Simulink 环境中，实现由 Matlab Simulink 模型自动生成 VxWorks 目标代码；提供了代码生成选项的配置接口，集成了编译环境，支持 x86 系列处理器。</p> <p>(3) Simulink 功能模块库：集成于 Matlab Simulink 环境中的功能模块库，提供了系统中所用硬件的 Simulink 封装模块；使用户能够直接将硬件 I/O 功能集成到 Simulink 模型中，设计硬件在回路仿真模型。</p> <p>(4) 实时仿真支持组件：运行于 VxWorks 操作系统之上的仿真引擎，包括命令通讯任务、FTP 任务、数据通讯任务、存储任务、模型调度任务等，为模型目标代码的加载、运行、监控提供基础环境。</p> <p>(5) DSP 自动代码生成组件：DSP 自动代码生成组件：提供 TMS320F28335 等主流 DSP 芯片在 Matlab Simulink 下的 BSP 及 IO 库模块，并提供 DSP 代码自动生成模板及相关流程详细说明书；</p> <p>(6) 基础电机控制模型范例：基于 Matlab/Simulink 搭建的针对 PMSM 的 SVPWM 控制系统模型，包括编码器采集</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>和转速计算、双环 PI 调节器、Park 和 Clarke 坐标变换、相电流采集，以及带死区设置的 PWM 输出等。</p> <p>(7) 高级电机控制模型范例：基于 Matlab/Simulink 搭建的针对 PMSM 的高级控制算法：滑模变结构控制，自抗扰控制，模糊 PID 控制，无速度传感器控制，包括算法源码和说明文档。</p> <p>(8) 提供永磁直线同步电机控制技术的支持：支持客户完成永磁同步电机到永磁直线同步电机算法的转换。</p> <p>3. 开发主机</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ CPU：四核 3.1GHz 以上；性能不低于 A8-7600； ➤ 内存：4GB DDR3； ➤ 硬盘：1TB+240G 固态硬盘； ➤ 显示器：27 英寸以上，分辨率不低于 2560×1440 ➤ 主板：集成显卡、声卡、千兆以太网卡。 <p>4. 工控机：物理 8 核，主频 3.1G 以上 CPU，容量 32G DDR4 内存，1TB 固态硬盘，4G 独立显卡。27 英寸以上，分辨率不低于 2560×1440 显示器</p> <p>5. 转矩转速传感器：测量范围 1000 Nm，转矩准确度≤0.2% F•S，转速准确度≤0.2[r/min]过载能力 150%F•S，在 200%过载时具有同等测量精度，重复性≤</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>0.2%F•S, 滞后\leq0.2%F•S, 线性\leq0.2%F•S, 工作温度-20~60°C。</p> <p>6. 电压传感器: 测量范围 0-300V/±0.03%, 频率范围 0-30KHZ, 供电电源电压±12V。</p> <p>7. 数据采集卡: PCI 总线, 32 路及以上 A/D 输入, 16 位分辨率, ±10 V, 采样率 10kHz 以上</p> <p>8. 可编程 DC 电源: 输出电流 0-100A, 电源稳定率\leq0.3%±10mV, 负载稳定率\leq0.5%±30mV, 纹波\leq0.5%±10mV</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

注: 谈判文件中要求的所有技术条款不允许有负偏差, 否则其响应将被视为无效响应。

第六部分 谈判响应文件格式及内容

一、谈判复函

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位_____号谈判公告的邀请，我们决定参加贵单位组织的_____项目的谈判采购。我方授权(姓名和职务)代表我方_(供应商的名称)全权处理本项目谈判的有关事宜。

2、我方愿意按照谈判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；按谈判文件的规定向贵单位支付谈判服务费。

4、我方同意按照谈判文件的要求，向贵单位递交金额为人民币（大写）_____元的谈判保证金。并且承诺，在谈判有效期内如果我方撤回竞争性谈判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谈判保证金的权力。

5、我方为本项目提交的加密版竞争性谈判响应文件电子档_____份。

6、谈判有效期为自递交谈判响应文件截止日起 60 天。

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与谈判有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

供应商名称（电子签章）：

供应商授权代表姓名（签字或盖章）：

日期：

二、资格证明文件

供应商名称	
报价	大写： _____
报价	小写： _____
交货期	
质量保证期	
保证金	
有效期	
其他声明	

供应商名称（电子签章）：

授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

分项报价一览表

项目：

单位：元

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地

供应商名称（电子签章）：

授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

2、分项必须与采购需求表中分项一致。

四、谈判供应商资格申明

一 基本情况：

- 1) 谈判供应商名称
- 2) 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) 本项目联系人

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	主营业务收入

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。

授权代表（签字或盖章）：

日期：

五、谈判保证金交纳证明

(说明：银行转账凭证复印件，加盖公章)

六、技术和商务响应偏差表

6.1 技术响应偏差表

序号	采购文件要求	响应文件内容	偏差描述	备注
1				
2				
3				
...				

供应商名称（电子签章）：

授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

说明：“采购文件要求”按采购文件第五部分内容填写，“响应文件内容”按投标人实际响应情况填写，“偏差描述”按“低于或不满足采购文件要求的条款为负偏差，满足及高于采购文件要求的条款为无偏差”原则填写。

6.2 商务响应偏差表

序号	采购文件要求	响应文件内容
1	投标人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	
2	谈判响应文件有效期：从谈判之日起 60 天	
3	交货期：合同签订后 3 个月	
4	验收合格后，支付合同金额的 100%。	
...		

供应商名称（电子签章）：

授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

说明：商务响应投标人只能满足或更优于采购人的响应，否则为无效投标。

七、服务承诺

1. 详细说明服务的内容、形式、时间；
2. 详细说明质量保证内容、质量保证时间。
3. ...

授权代表（签字或盖章）：

供应商名称（电子签章）：

日期：

八、项目实施计划

九、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的在下面签字的_____

_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____

_____（分支机构）在下面签字的_____

_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就谈判编号为[_____号]项目的谈判及合同的执行、完成和售后服务，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（负责人）签章：

代理人（被授权人）签字或盖章：

供应商名称（电子签章）：

地址：

十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司及参与投标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。

公司法人代表（签字）：

法人授权代表（签字）：

供应商名称（电子签章）：

年 月 日

十一、供应商认为需要提交的其他材料

附件：中小企业声明函及节能、环境标志清单证明材料（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（盖章）：

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. 认定权在谈判小组；

4. 供应商可依据自身情况提供，供应商非中小企业的或提供的产品（服务）的生产厂家非小型、微型企业的，可不用出具声明函。